TTTGTGAAAT GTTTGGGCTT TCTAAACGAC TAAAGGATTT GTNGGGTTTT TNCTTAAGTT 120 TTGAACCAAA TCCTAGAGCC AGCTGATAAT ATTTAATAAT CTAGAGGAGA GAATAATGAT 180 GTACCANTAA GTGGAGATTC CTCCTTATGA TGTATGCTAG GTTATGGAAG ATGTAAAATA 240 TTCAACTTT TCCTNCGTTT TTTGGACTTT GTATTTTACT GNAN 配列番号:1385 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01538 配列: GATCTGGAAC TCCTAAGCCA TCTACTCCTA CACCAACCNN TTCATCGAAC NCACACCCTN 60 CTNATGCTCA GAGCTCAACT CCTAGTACCC CTTCAGCCAC CCN 103 配列番号:1386 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01539 GATCGCCGTT CTGTTTNGCA TNNTCCCACC GGGAGTTGCC NGGCAGGAGC ATGGGGTGCT 60 TGGTTGTTTC CTTCCTAATA AAATAAACGC GGGTCGCCAT GAAA 104 配列番号:1387 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01540 配列: GATCTTAGCC TTAGGGTAAG TAAAATGGGT CTTTTAATAT AANAGTGTGA AAACTATTTC 60 NATCTAATAG TACTCTTTTN AATAAAAGTC AGTAGTNGGA AA 102

配列番号:1388 配列の長さ:378 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01541

配列:

GATCCTNGGT TTTTGTGGTT TGACTTCTAT GGNGTTTTAA AAAAACACAG ATTTTAGTG 60
TTAATATTGT GTAAATGTAC TCACCTTAGG GATTCATTTG AATGATGGTN TTATACCATG 120
ATTGTNTACA GTTTGTGAAA TTGTTGCAAG GGCAAAGATA ACTCTTAAAA AACCGTCGAG 180
ATTACAATGC TCTAGAATCA GCATATAAGA AAATAAATGA TATCTNCATG TNGANTNNGG 240
GTGGATGGGG GGAGCACGCA TAATTTTTAA GTGTGAAGCT TTGCATCANA GAAATTATTA 300
AAANGCTTTT TTNCTCCNGT ATNTTCCTGT ATTAATCCTT AATGTTTATG GCAAATAAAA 360
TGTAAGGGGN ACATGAAA 378

配列番号:1389 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS01542 配列:

GATCGTAACC GTAACCGTAA CCGNNAAGCA CAAACGGGGG GAGCGGGGCA GTGAGCGGGG 60 CAGGNATGAG NCCCGAGGTG GGGTCGGTGG CCAGNACAAC GN 102

配列番号:1390 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01543

配列:

GATCCAGAGG TCCNNGTCAC TTGGAGAAAG NCCAGTCCCT GNGACGGGGC AGCCCTCTNT 60
GTCCCTCGGG CAGCTCGTGT GAATCCTGGG ACCTCTTCCG GN 102

配列番号:1391 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01544

配列:

GATCTCAGCA ATTTGAACAC TAACCTCTCC CCTCCTGGCT CAAGAATTAC TCCGAAGTCA 60 GTCTGCAGAA AATAAATATT TAGTATGACA TGACACTTAA A 101

配列番号:1392 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01545

配列:

GATCTACTCA GGCAACNACC AATCTTCTAN TCTGTCACTA TAGATTAATT TGCATTNTTA 60
AAGAAATNNA CATACATGGA ACCATACATC ATCTATGCTT N 101

配列番号:1393 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01546

配列:

GATCCTAGGA AGTNTGTCCC TGTCCTCCCT GTGCAGGGTA TCCTGTAGGG TGACCTGGAA 60
TTCGAATTCT NTTTCCCTTG TAAAATATTN NTNTGTCTCT N 101

配列番号:1394

配列の長さ:100 配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS01547				
配列:		•		
GATCCACGTG CCATTGTGGA GGAGAGAAAG	AGAAGTGTTT	ATATACGGTA	CTTATTTATA	60
TCCCTTTTAA TTAGAATTAA AACAGTTAAT	TTAATTCAAA			100
配列番号:1395				
配列の長さ:100				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				. -
クローン名: HUMGS01548				,
配列:				
GATCTTAGGT TACATAAAGT TTCTAAAGTT			ATCAGTTTAT	. 60
ATTCTGAAAA TATTTATAAT AAAGTATTCT	AATTTCTAAA			10 0
配列番号:1396				
配列の長さ:98				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状	•			
クローン名:HUMGS01549				
配列:				
GATCAATTCT TCAATTTGAT TGAACTGTTC	AGCCTTTTCA	AGATTTCTTT	ATTTACAAAT	60
GATTACATTT AAATGAATGT ACATTCTTCT	CACTGAAA	•		98
配列番号:1397		•		
配列の長さ:98			•	
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS01550				
配列:				
GATCTGTAAC ATTTGTTTCA AAATGCTGTT		AAAGTACCAG	TGTTTAGCTG	60
CTTTTTATAC ATTAAATTAG CAATTTGAAA	AACTCAAA			98
配列番号:1398				
配列の長さ:98				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS01551			•	
配列:				
GATCCTCAGT GTCCTTACCC CCTCCTACCT	CTTTTCTGTG	CCACCTGCTG	TGGGTCCAGC	60
AGGCNTTTAC TTGAGTACAA TAAAAAGTCT		-		98
3,***		•		

配列番号:1399 配列の長さ:98 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS01552 配列:					
GATCCAAGTG TAGTGGGACC	CCCTACTAGG	GTCAGGAAGT	GGACACTAAC	ATCTGTGCAG	60
GTGTTGACTT GAAAAATAAA	GTGTTGATTG	GCTAGAAA			98
配列番号:1400					
配列の長さ:104					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01553)				•
配列:)				
GATCTCCAAA GTGGTGAGTT	TATGTGTGAT	TTTTATTTTG	TTTATGCTCT	TCTGTATTTT	60
CCGAATTTCA TACAATAAAT					104
配列番号:1401					
配列の長さ:94					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01554	•				
配列: GATCCAGAGA GTTCAAGGGA	ምምር ቦር ሮ ል ል ል ሮ	A C A C C C C C C C A	ል ሶ ጥር ል ጥጥ ጥር ር	ልርምምምርጥ ልርርር	60
TGTAAGTTAG GTAATAAACT			AGICATITUC	ACTITUTACC	60 94
		******	•		
配列番号:1402					
配列の長さ:92					
配列の型:核酸	,				
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01555					
配列:	,				
GATCTAGTNT CTNGCATTTT	TATTATGTTG	CTATATACTT	TTGTTATCCG	TATACTAAAA	60
AAAAAGAATA AATAAATGTT					92
配列番号:1403					
配列の長さ:92					
配列の型:核酸				•	
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS01556	5				
配列: GATCINTACA TICTICAGAC	ጥ ር ልጥር ርጥር ጥር	doloko V st v tema	ተጥሞል ተል ተውጥ	ለ <i>ር</i> ለ ሞ ለ ጥ ለ ጥ ለ ላ	er
TTTTNNTTAG AAAAGAATAA			TITATAATUA	ACAIMINICA	60 92

配列番号:1404	
配列の長さ:119	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01557	
配列:	
GATCCTCTGG GGAAGCCAGG ACCAGGAGAG AAGCAAGGTC AAGAAATCCC ACAGTTTGAT 60	
GTATTAAAGA AATNACTTAT TTCTACTCAA AATAAATGGC ATTGAAGTCT TTCTTTAAA 119	
配列番号:1405	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01558	•
 邓 列 ·	
CATCTTGTGT CTCCTCTCCA TCTCTGCCTT TGTTACCAGT GTGCATGTGT TTGTGTGTTT 60	
TTTAATAAAA TATTGACTCG GCCAGTTAAA 90	ì
配列番号:1406	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01560	
而 问 。	
GATCTGTTAT GGCATTCACT TCCAGATTAA TTTTCCGTGT TTGAAGTATG TNCATATGTN by	-
CTTTACAGAA TAAAACATCT GAATTTTAAA	0
Olimonal Industrial	
配列番号:1407	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01561	
あこ <i>5</i> () -	
GATCCATTT CTTTCAAAAT TTTCTTTATT GTAAAGTATG CAAAATATAT ATTCATACGA	60
TYTATTAAAT CAGAATGTTT ATACAAA	37
配列番号:1408	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01562	
62 Al •	
CATCTCGAAT CCTTTTCTG CATTGACAAG GACCACAGCT AAAGGACAAT AATATGAATG	60
ACTCATTAAA ATCTCAAAAC TTAAA	8
NOTONI TIME ILLO COMMENTO DE LA COMMENTA DEL COMMENTA DEL COMMENTA DE LA COMMENTA DEL COMMENTA DE LA COMMENTA DEL COMMENTA DE LA COMMENTA DEL COMMENTA DE LA COMMENTA DE LA COMMENTA DEL COMMENTA DE LA COMMENTA DEL COMMENTA DE LA COMMENTA DEL COMMENTA DE LA COMME	

配列番号:1409 配列の長さ:85	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01563	
記列:	60
GATCCAAGTT ATNTTNAGAA GAAAAACCTA ATTGAACAGG TATGGGTTGG GAGCATAATA AATGTGTTTT GAGAATTGTT CTAAA	85
AATGIGIIII GAGAAIIGII CIAAA	
配列番号:1410	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	:
クローン名: HUMGS01564	
配列: GATCATTATT TCATGACTGG TGCGTTCCTA AACTCTGAAA TCAGCCTTGC ACAAGTACTT	60
GAGAATAAAT GAGCATTTTT TAAA	84
UAUARIAANI UAUCAIIIII IAAA	
配列番号:1411	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01565	
配列: GATCTAAGCC CATGAGCACA GGGACTGGCT ATCCCAAGAC CTGGCAGATG TGGCTGCTCA	60
ATAAACACTT GTTGAACCAT CAAA	84
ATAAACACII GIIGAACCAI CAAA	
配列番号:1412	
配列の長さ:86	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01566	
配列: GATCACCCAA GGGTTTTTTT GTGTCGGACT ATGTAATTGT AAACTATACC TCTGGTTCCC	60
GATCACCCAA GGGTTTTIII GIGICGGACI AIGIAATIGI MAA	86
CATTAAAAGT NCCCATTTNA GTTAAA	
配列番号:1413	
配列の長さ:83	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01567	
配列: GATCTGTGTT TGTATCCCTT TATGTAATGT AAAATTTAAG GGTATTTTGA TTCTAAATAT	06 1
GATCTGTGTT TGTATCCCTT TAIGIAAIGI AAAAIIIAAG GGATAAAATAA TTTTTCACCT AAA	83
1:03000188 1111.II.M.A.I AAA .	

配列番号:1414 配列の長さ:83 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01568 配列:	
GATCAGCAGT CCACCACAAA AGCTTCTGTT AAAAGACCCT ACACAAATGC ACAAATTCAG	60 83
配列番号:1415 配列の長さ:83 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	. •
クローン名: HUNGS01569 配列: GATCTTGGTG TTCAAAACAG AACTGTATTT TTGCCTTTAA AATTAAATAA TATAACGTGA ATAAATGACC CTATCTTTGT AAA	60 83
配列番号:1416 配列の長さ:82 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01570 配列: GATCCTTCTG TAAAGGTTTT TGGAATTATG TCTGCTGAAT AATAAACTTT TTTGAAATAA	60
TAAATCTGGT AGAAAAATGA AA 配列番号:1417 配列の長さ:86 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01571 配列: GATCTGCATA TTTCTGTATA TTTGTCATGA CAGTGCTTGC ATCCTATTTG GTGTACTCAG CAAATAAACT TTTCATTTTA AACAAA	60 86
配列番号:1418 配列の長さ:81 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01572 配列:	
GATCCCAACA TGGTCCTAGC ACTGCACACT CAGTTTTNCT CTAAGAAGCT GCAATAAAGT TTTTTNAAGT CACTTTGTAA A	60 81

記列番号:1419	
記列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO1573	
见列:	
ATUTICANT TAATUNGACI ITAAAAATGA GCAAAACATG TOTTOTTGA MILMOTTT	60
ATAAAAGTT TGTATATTAA A	81
配列番号:1420	
配列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01574	•
· 配列:	
GATCAGAGCT CAGTTCCTGT AGAAAACGAA CTGTAAAAGA CCATGCAAGA GGCAAAATAA	60
AACTTGAAGT GAATGCTTAA A	81
MIOTAGE CONTINUE OF	
配列番号:1421	
配列の長さ:80	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01575	
の日本フローの日本 indition in inditi	
GATCTTGGGT TTGGTCTACC CACCCAAGAG AAAAGACTGT TAACTGGAAG AAAAAAATATA	60
TATATNNAAT TTTATGTAAA	80
INIMIMANI IIINIUIAAA	
配列番号:1422	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01576	
配列: GATCACAATT ACCTTTAGTT GTTTTTTTTG TAATAATTGT AGCCAAGTAA ATCTCCAATA	60
	79
AAGTTATOGT CTGTACAAA	
ATTOLE - 1400	
配列番号:1423	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01577	
配列:	60
GATCCTTATG AATGACAGGT TACTGTTTTG CCTTATTGCT TAACTTAATG TAGTGAAATA	79
AAGCAGACAA AGCTTGAAA	13

	•
配列番号:1424	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01578	
記列:	60
GATCTICIGC AIGAGACCIG GAGIIGGGGA AGCAAGGIIA CATITUTATI	79
ATGAATACTN TTCTTCAAA	13
配列番号:1425	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	. •
クローン名:HUMGS01579	•
配列:	
GATCAGGCAG ICIGCICAGA IACAITGAGI GGCGAITITA AGIITTGITI 100000000000000000000000000000000000	60
AACAGATTAA CCTGCAAA	78 ·
配列番号:1426	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01580	
配列:	
GATCTAAATT TCTAATGTGT TCTATGGGTT TCAATTCTGA AAAAAGAAAA TGAATAAAGA	60
TTTTAATAAA TATTGAAA	7 8
配列番号:1427	
配列の長さ:78	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01581	
配列:	-
GATCTTCATT GTGCTGGGTG CCAGGNCAGT NATCCATTTT AAAATTTGTA ATTCAATAAA	60
GTTTTTTTG TTNTTAAA	78
配列番号:1428	•
配列の長さ:77	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HOMGS01582	
配列:	60
GATCTCCAGG CTTGGCCTCC AGAGCAGCCC ACACCAACNC CAAAATAAAA AAATGTATAT	77
ATTCCTTTAG CTCTAAA	11

配列番号:1429 配列の長さ:76 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01583	
配列: GATCCCAGGG ACCTCAGTCG GCTTAATCAG AGTGTGGCAT AGAAGCTATT TAATGATTAA AGTCATTTGC AGTAAA	60 76
配列番号:1430 配列の長さ:76 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01584 配列: GATCAAACTT TTNATGTTCT TAATAAGCTT GCAATTGANT AAAATAGAAT ATAAAATAAA GGTGAAATAA TATAAA	60 76
配列番号:1431 配列の長さ:79 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1585 配列: GATCCCAAGT ACAATGAAAA GTTTGCACTG TATGCTGGAC GGCATTCCTG CTTATCAATA AACCTGTTTG TTTTACAAA	60 79
配列番号:1432 配列の長さ:75 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01586 配列: GATCTCCAAC NTTGGAAAAT ATACATGATG TGAAACTGNG GGTNCTATGT TAAAAATAAA	60 75
配列番号: 1433 配列の長さ: 74 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGS01587 配列:	
GATCCAAACA TITITTTGTG TGTGTATGGC ATTGATGCAG AATAGAATAA AATTATACTT AAGTTCTTTT TAAA	r 60 74

2列番号:1434	
記列の長さ:73	
記列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
フローン名:HUMGS01588	
記列:	60
ATCCCGGCG CGGGAAAGTC ACAGAGCTGC CTGGGCTTGT ACCTGGNCAC ATAAAGCCCC	73
NTTTAAAGC AAA	
配列番号:1435	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01589	
配列:	60
GATCCCANAG CNATAAAATA AAATTTTATT CCAAAATAAC AAAACAAATT NATCTACTGT	73
ACACAATCTG AAA	10
配列番号:1436	
配列の長さ:72	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01590	
配列:	. 60
GATCCCAGGC TTCTGCGGAC CGACGATACG TTTAAATGTT GTTCTAGTAA AGTTTTCGAT	72
ATGTTTCTGA AA	,,,
配列番号:1437	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01591	
配列:	60
GATCCCTTGG NGGNCTAGTT CGTATTTTTG TNTTAAACTA TTTGTTAGAA TAAAGTAATT	71
TTGCTAATAA A	
配列番号:1438	
配列の長さ:70	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01592	
配列:	G 60
配列: GATCTTAAGT ATAAAAATTT TGTAATTGGG CCTTTACTCT CTCAATAATA AAGTATTTT	70
TTTATATAAA	,,

配列番号:1439	
配列の長さ:68	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS01593	
配列:	
GATCIGIAII IICIAAGICC CCAGIICICC Iddoloroci iioidinaii.	0
AACNGAAA 6	8
配列番号:1440	
配列の長さ:67	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01594	•
配列:	
GATCTGTTTT TAAAAATCAT AAACTGTGTG CAGACTCAAT AAAATCATGT ACATTTCTGA	60
AATGAAA	67
MINIM	
配列番号:1441	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01595	
配列:	
GATCAACAGI IACIGINACI GAGICGGCC ATIGIGITIA GABRIATA	60
AGTAATTGAA A	71
配列番号:1442	
配列の長さ:66	
配列の型:核酸	
トポロジー: 直鎖状	
クローン名: HUNGSO1596	
配列: GATCTGCCAT TTCATGCCNT GTGACTACNN ATCATTGGCC CTGCAATAAA ATCATTTATT	60
GATUTGUCAT TICATGUCKI GIGACIACKA ATORITUGGO OTGORATIGAN ATORITUGGO	66
AAA	
配列番号:1443	
配列の長さ:64	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01597	
配列:	
GATCCTGCAT GCTACTCTTA GATAGAAGAT GGCAAAACCA TGGTATTAAA ATATGAATGA	60
TAAA	64

配列番号:1444	
配列の長さ:64	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01598	
配列:	
GATCAAGTCA CINTIGACAA CAICCAGGNG AAIAIAAAA CIIAAINING OIGIGGIG	60
GAAA	64
•	
配列番号:1445	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01599	•
配列:	
GATCAATTGG TTTAACTTCT TTTATGTAAG TATGGTATAT AAATTTCAAG ACGAACACTA	60
AA	62
配列番号:1446	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01600	
配列:	
GATCACTTTT CACTTTTTGG AATGTTTTGT ATTGAAACTT AATAAAACTT TAACATGGCA	60
AA	62
配列番号:1447	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01601	
配列:	~~
GATCGNTCTC AGGCCCTCCC CCCGGAGTAC TTCAGAATGC AATAAATCAA AATAATGGCA	60
AA .	62
配列番号: 1448	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01602	
配列 ·	
GATCTGTATG TGTTCTATTC AGCACAAGGA AATAAAATTT TAGTTGAGGA TTCAGCACTA	60
AA	62

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01607

配列番号:1449 配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01603 配列: GATCCCCCATT CTTTTCAAAA ACAAAATAAA ACAATAAAGA CTGCAAGGAA GACTGANGGA AA	60 62
配列番号:1450 配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01604	
配列: GATCCAGTCT GGAATAACAT TTTGTAAAAA AAAAATATAT ATATATAT ATATNGCTGA AA	60 62
配列番号:1451 配列の長さ:61 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01605 配列: GATCGGGGGC ACCAGAGGGG CAGAGGCACC AACATCTGAA TAAAGCCATT GTTCTCCCAA	60 61
配列番号:1452 配列の長さ:61 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1606 配列: GATCTTGGAC NTCTCGCATT CAGAACTGTG AGAAATAAAT ATCTATTATT TACAAATTAA	60
A ·	61
配列番号:1453 配列の長さ:60	

GATCTCCGTC TTGTATGGCT GAATGTTGGC CTAAAATAAA GATTACTGTT GTAAAATAAA 60

配列番号:1459 配列の長さ:65

配列番号:1454	
配列の長さ:62	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01608	
配列:	co
GATCTGTGGA GAATGTACAC AGTTTAAACA CATCAATAAA TACTTTAACT TCCACCGAGA	60
AA	62
配列番号:1455	
配列の長さ:72	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01609	•
配列:	
GATCAAGAAT CCTGCTCCAC TAAGAATGGT GCTAAAGTAA AACTAGTTTA ATAAGCAAAA	60
AAAAAAACCA AA	72
配列番号:1456	
配列の長さ:59	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01610	
配列:	50
GATCTAGATG TTTCTTTAAC CAAGATGAAT TAAAATATAG TAGAGTTCCA CTGTNCAAA	59
配列番号:1457	
配列の長さ:63	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01611	
配列:	60
GATCAAATTG TACCTTTTTA GAGAAAAGGA CCAAAATAAA AGAAAAATGA ATTATGAACT	60 63
AAA	บอ
配列番号:1458	
配列の長さ:59	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01612	
配列:	59
GATCAGCAGT CTTGGATGGN AGGNAACAAA GCTAAATAAA TGTTAGTTTG GTGAGCAAA	อะ

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01614

配列:

GATCTCCCTT ATATTCTTAT GATGAGGCTA AATAAAAGTC TAATAAAAAT GTTAAATATG 60
TGAAA 65

配列番号:1460 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01615

配列:

GATCAAAATC AAGTTTTAAG TTTTTTTGAC CAGATAAATT TAATGATTTT GGCAAA 5

56

配列番号:1461 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01616

配列:

GATCTTAATT ACTTTCAGAA TATTTTCAAA ATAGATATAT TTTNAAAATC CTTACAAA 58

配列番号:1462 配列の長さ:55 配列の型:核酸

トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01617

配列:

GATCGTTCTT CTCTCCGTAT TGGGGAGTGA GAGGGAGAGA ACGCGGTCTG AGAAA

55

配列番号:1463 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGSO1618

配列

GATCCCTGAG ACGGGGTAAG TTATAATAAA CAGAAATGTA TTGGCTCAGA AGAAA 55

配列番号:1464 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01619

配列:

配列の長さ:54

GATCTGTTAT GTATTTCAAC ATAATCATGT TTCATAAAGA TTTAGTCTTC TGAAA	55
配列番号:1465 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01620 配列:	
GATCCCACCT TTGCTCCTGA CAACCCTCAT TTCAATAAAG ACCAGTGAAG ACCAAA	56
配列番号:1466 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01621 配列: GATCAGAATC CTGCTCCACT AAGAACGGTG TAAAGTAAAT TAGTTATAAG CAAA	54
WATCHGARIC CIUCIONOL INCINCIONAL INCINCIONALI INCINCIONALI INCINCIONALI INCINCIONALI INCINCIONALI INCINCIONALI INCINCIONALI INCINCIONALI I	
配列番号:1467 配列の長さ:63 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01622 配列: GATCTTGAGC CTTAACTGGA CATGAGGGGC ATGAAAATAA AGCTGAACTG CAGCCTCCTG	60 63
配列番号:1468 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01623 配列: GATCTTTTCT AAATGTTATT ACTTGTAAAT AAAGTCTATT TTTCTCCCGT GAAA	54
配列番号:1469 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01624 配列: GATCTGTATA TTTTTTCTA AGAGAAAATG TAAATAAAGG ATTTCTAGAT GAAA	54
配列番号:1470	

配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01625	
配列:	
GATCTGCGCA TATATATATA TGTATAAAAA ATAATAAAAT AATGGAAGNT GAAA	54
配列番号:1471	
配列の長さ:54	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01626	
配列:	54
GATCCTAAAT NCACGCACCC CGTGGGAGCN CAATAAAGAT TTACTGAATT GAAA	
配列番号:1472	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01627	
配列:	53
GATCCGCCAT CTGTAATGTC CTTGGCACAA TAAAACCAAA TGTCAGTTTC AAA	00
配列番号:1473	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	•
クローン名: HUNGS01628	
配列: GATCCCTAGT GATTACAGCC CTGAAGAAAA TTAAATCTGA ATTAATTTTA AA	52
GATCCCTAGT GATTACAGCC CIGAAGAAAA TIAAATCIGA ATTACTTA III	-
配列番号:1474	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01629	
配列: GATCCAGTGT GGATTCTTNG AGTAATAACG TTGGTTTTAT TTATCATATA AA	52
GAICCAGIGI GGAIICIING AGIAAIAACG IIGGIIIMI IIMIGAAA	
配列番号:1475	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01630	
配列: carctroaat crtrattra aaataaaata aaataagtto ttgactttta aa	52
TOWART TIL MAI TELEVISION AND LANGUAGE TO THE TELEVISION OF THE TE	

配列番号:1476 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01632 GATCTTGAAT GAAAGTCTTC TCAGGCTGTA GGGTGGTTCC TACAACCACA GCCAAA 56 配列番号:1477 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01633 配列: GATCTCATCT GAATCCCCAA CACCCAATAA AGTTCCTTTT TAACACACAA A 51 配列番号:1478 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01642 GATCAAAATC CTATTTAGAA AAAATAAAAC TACTTTCTGT TTATCTCTTT AGAAA 55 配列番号:1479 配列の長さ:34 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01671 配列: 34 GATCCAAAAA CATCCGTGAA CCTCTGTCTG TAAA 配列番号:1480 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS01673 配列: GATCAAAATA AAGGATGATA ATAGATATTA TTTTTNCTTA TGACAGAAGC AAATGATGTG 60 ATTTATAGAA AAACTGGGAA ATACAGGTAC CCAAAGAGTA AATCAACATC TGTATACCCC 120 CTTCCCAGGG GTAAGCACTG TTACCAATTT AGCATATGTC CTTGCAGAAT TTTTTTTCT 180 ATATATACAT ATATATTTT AACCAAAATG AATCATTACT CTATGTTGTT TTACTATTTG 240 TTTGACATAT CAGTATATCT GAAACACCTT TTCATGTCAA TAAATGTTCT TCTCTAACAT 300

TTAAA

配列番号:1481 配列の長さ:734 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01686

GATCCAGCCC ATTCTCTACT CTTACTCCTT TCATGGGCCA CCAGAGCCAG TACTCTTGGA 60 TAGCAGCAGC ATTCTAGCTG ACAGAATTTT GCTGATGGAT ACTTTCTTTC AAATTGTCAT 120 TTATCTTGGT GAGACCATAG CCCAGTGGCG TAAAGCTGGC TACCAGGACA TGCCCGAGTA 180 TGAAAACTTC AAGCACCTTC TGCAGGCACC ACTGGATGAT GCTCAAGAAA TTCTGCAAGC 240 ACGCTTCCNG ATGCCACGTT ACATCAACAC GGAGCATGGA GGCAGTCAGG CTCGATTCCT 300 TTTGTCCAAA GTGAACCCAT CTCAGACACA CAATAACCTG TATGCTTGGG GACAGGAAAC 360 TGGAGCACCC ATCCTAACTG ATGATGTTAG CCTGCAGGTG TTCATGGACC ATTTGAANGA 420 AGCTGGCTGT CTTCCAGTGG CCTGTTAAAG CTGAGGATAC AACCAGGGAA ATGCAAACGG 480 THTCAAGATT TGGTGGTTCA AAATTGTCTA GAAAGGGTTT GATAACCATT CCHGGTTACT 540 TTTTCTTNGG ANGTTTTAAC CAAATAATCA ANGGCNATTT TATTATGGAA CCTCTTTAGG 600 TTATAATTNA TTNGGAATNC CGNCNTTGGC CTTTTCTTGN CCTTTAAATT TTAAGGGAAN 660 AAANNTTTGG GCNTNAGGNG GTTNNGGNTT TTTGGNNCNA ACTTTNGGGN TTAATAAANC 720 NGGGGNNTNT TAAA

配列番号:1482 配列の長さ:731 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01687

配列:

GATCAACCGG AGCGCTTCCG AGCCATCCTT GCATCGGGCA GCCCACACTG AGGATATCAA 60 TGCTTGCACG CTGACCACGT CCCCGAGGCT GCCTGTNTTC TAGTTGACTT TGCACCTGTN 120 TTCAGGCTGC CAGGGGAGGA GGAGAAGCCA GCAGGCACCA CTTTTCTGCT CCCTTTCTCC 180 AGAGGCAGAA CACATGTTTT CAGAGAAGCT GCTGCTAAGG ACCTTCTAGA CTGCTCACAG 240 GGCCTTAACT TCATGTTGCC TTCTTTTCTA TCCCTTTGGG CCCTGGGAGA AGGAAGCCAT 300 TTGCAGTGCT GGTGTGTCCT GCTCCCTCCC CACATTCCCC ATGCTCAAGG CCCAGCCTTC 360 TGTAGATGCG CAAGTGGGAT GTTGATGGTA GTACAAAAAG CAGGGGCCCA GCCCAGCTGT 420 TGGCTACATG AGTATTTAGN GGGAAGTAAG GTAGCAGGCA GTCCAGCCCT GANNTTGGAG 480 ACACATGGGG TITTTGGAAA TAAGNTTCTT GNGGGATGAA TGTAACAGGN GGGNTTTCTT 540 CANGGAGTGG TNCAGCNCAG ACATTINNAC ATAAGGACCA AACAGCCCAG NNTNCCGNAT 600 TTTGNCNCCC AAGNGCCTTT TTTGGACTTG GANCTTTNTT NGGGGAAAGC CNCTTNAANG 660 TTTAAGNGCC AGNATNGGTG TTTCNGNAAG NATTGCCATC CGATTTAGCC TTTANGGGAN 720 731 GTTCCANAAG N

配列番号:1483 配列の長さ:687 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01688

配列:

GATCGGTGGC TCCATCCTGG CCTCACTGTC CACCTTCCAG CAGATGTGGA TTAGCAAGCA 60 GGAGTACGAC GAGTCGGGCC CCTCCATCGT CCACCGCAAA TGCTTCTAAA CGGACTCAGC 120 AGATGCGTAN ATTNTGCTGC ATGGGTTAAT TGAGAATAGA AATTTGCCCC TGGCAAATGC 180 ACACACCTCA TGCTAGCCTC ACGAAACTGG AATAAGCCTT CGAAAAGAAA TTGTCCTTGA 240 AGCTTGTATC TGATATCAGC ACTGGATTGT AGAACTTGTT GCTGATTTTN ACTTTGTATT 300 GAAGTTAACT GTTCCCCTTG GTATTAACGT GTCAGGGCTG AGTGTTCTGG GATTTCTCTA 360 GAGGCTGGCA AGAACCAGTT GTTTTGTCTT GCGGGGTCTT GTCAGGGTTG GAAAAGTCCA 420 AGCCGTAGGA CCCCAGTTTC CTTTCTTAAG CTGATGTCTT TTGGCCAGAA CACCGTGGGC 480 TNGTTAATTG CTTTTAAGTT GGGAAGCGGT TTGCAATTAC GGCNCTAAAA NGTATTCATC 540 CTNAATTNAA GGAAAGGGTT TTTTTTGTAC CGAAANNNCG ATTCTTTGAA GNGNTGNCAC 600 CAAATTTTGG GTTTTCANCC GGTAAGGGGN GACATTAGGN CCCAGNACAA GGNATTNTGA 660 687 AAGGGAANAN AANGGCNNCC GAAAAAN

配列番号:1484 配列の長さ:649 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01689

配列:

GATCAAACTG TATTGCCCAG GCCAGCTCCT GAAGAACTGT GAACTATGAA CGTCTCAGCC 60 TAGAAGGATA ATGTGACCTT CAATTTGCAC ACCATCCATT GTCTCTTTCA AACTAAGAGC 120 CTCTCTAAGC TAGATAGGCC AAGGATTATT TTTTTAACTT TTATTTTAGG TTCAGGGGTA 180 CATATACAGG TTTGTTACAT AGGTAACCTC ATGTCATGAG GGATTTTGTA TAGATTATTT 240 GGTGACCCAG GTACTAAACC TAGTACCCAT TAGTTGTTTT TNCTGCTCCT CTCCCTCCTC 300 TCACCCTCCA CCCTCAGTTA GTTCCCAGTG TGTGTTGTTT CCCCACATCT ATCCATGTGT 360 TCTTATTATT TAAGCTCCCA CTTATAAGTA AGAACATGCA GTGTTTGGTT TTCTGTTCCC 420 GATTAGGTAA TGCTGAGGGA TAATGGCTTC CAATTNCCAT CCATNGTTTC TGCAAAGGAN 480 CATGNNCTCA TTNCTTTAAA TATGGGCTNG CATAGNNGTT CCATGGGNGG TGAATGTACC 540 ACATTTCCT TTNANCCAGG TCTNATCAAT TGGNGGGCCA TTGNGGGTGA TTCCAAGGCT 600 TNGGTAATGG TGAANAGGGC ACAATAANCC AGTACCATGG GGCATGAAA

配列番号:1485 配列の長さ:549 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01691

GATCCTCTGA TGGGAGCTGA AAGGATGAGA GGTGGGCATC TAGATTTAGG GAGGCTGTTC 60 AGGCTTTGCA GGTCCCTTAC CTGAACACAT AGAAACCCTG GAGCTGTGAC TGTGTCCATG 120 TGTGTGTGTT TGTCTGTGT TGTTGCGGGG GATGGGCACC TGCATGAATG TGGTAGAGAA 180 AATGGCTCTG CTCAGAGGGA AGATACGCAT AGCAAGGCAG GGACCAGAGG AATCACAGGC 240 GCCTGGAGAG CAGCCGGGCA ACGNCTCCAG GGACCTGCCG GCTTCCCTCA GTCCTCCAGG 300 GGCCCAGCAC TCTTCCTTTA GGCCCTGTGA GCGTCCCTTG TCAGGATACA TTCTCTCATT 360

TTGCTGAAGC TGATTTGATT GGGTGTCTGT TTCTCGCAGC CAAAAGAGCT CTGAAATGAG 420 GAAAGTGCTT CTGTGCTAAC TCCCCGGGTC TCCTGAATTT CAGTCATTCA TGTACCCGCC 480 TCGAAATTT TTGCAATATC TGTGTACCCA ATGTCCATTT AATTAATAAA GAAGTTTTCT 540 549 TAAATTAAA

配列番号:1486 配列の長さ:543 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01692

配列:

GATCGANGTT TACCTTGTGT CAGGAAAAAA TGTGGGGTAT GCCAAGTATG CCGATAGAAT 60 AAGTNCTAAT GATGCCACTN GCCAGTCTAC ATNGAAAGAT TCTGAATGGG GTGAGACTTA 120 AAGTTATGCT GGCAGATTCG CCAAGAGAAG AATCTAACAA ACGGCAAAGA ACTTACTGAT 180 TCTTGAGAAC ACCCGACTAA ATAATGACAT ANTCCTCAGC TGACTGACTG AAAATGTGAC 240 TGGACGCATT CCCTGTGGAC AGTTGACAGC TTTTTTTTT TCCATATACC TGNTAGTCTG 300 TGTCCAGCAT TGTTTTGTCT GGGAAGCAGG GTTTGCTGNC ATGTATTTTN NATTCCATAC 360 ATTANTGCTA AACCGNTTAT AGTAGTTGTN CCTTAGNGCA NTATGTTGTT ACGTGTAGCA 420 GAANTAAAGT TTTCTTTGCT TTANCTAAAT CATGNCTTTA TTTNTGNGAA GGCCAGGACC 480 GGGAAATTT ATTNGNCAGT CTTTGGNTTT TGCCTAATGN CATTGNCATG NNTTTGGGGT 540 543 NCN

配列番号:1487 配列の長さ:533 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01693

配列:

GATCCAGAGT TGCATACAGA CCAATTTCTG CATCAGTGTT ATCTCGACCA GAGGCTAGTA 60 GGACTGGAGA GGGCTCTACG GTATTTAATG GGGCCCAGAA TGGTGTGTCT CAGCTAATCC 120 AAAGGGAGTT TCAGACCAGT GCAATCAGCA GAGACATTGA TACTGCTGCC AAATTTATTG 180 GTGCAGGTGC TGCAACAGTA GGAGTGGCTG GTTCTGGTGC TGGTATTGGA ACAGTCTTTG 240 GCAGCCTTAT CATTGGTTAT GCCAGAAACC CTTCGCTGAA GCAGCAGCTG TTCTCATATG 300 CTATCCTGGG ATTTGCCTTG TCTGAAGCTA TGGGTCTCTN TTGTTTGATG GTTGCTTTCT 360 TGATTTINTT TGCCATGTAA CAAATTACTG CTTGACATGT TGGCATNCAT ATTAATTACG 420 GATGNAATCC TEGENANCTA CCTGTNCCTC CGAAAACCTG TAGGTANTTG GGGGTCANGG 480 GGAATTGNNC GGTAATTCCC AAAGCCATTT NATTAAAGGN GGAAACCTTT AAA

配列番号:1488 配列の長さ:531 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01694

配列:

GATCCAAAAG ANCTGCTTTC TGAAGCAAGT TTCCAAGANG CTCTTCAGGA AAGCATTCCT 60

GACATTCAAG CGCACGAGTG GGTGCCGCTG TGGCTACTGC GGTATTCGGT CATTGTGAAA 120
AGTAGAGGAA TTATCAAATC AAAAGGCTAC ATTTTACAAG CTAAAAGAAG GGGTTCTTAA 180
CTGACTTAGG AGCATAACTT ACCTGTAATT TCCTTCAATA TGAGAGAAAA TTGAGATGTG 240
TAAAANTCTA GTTACTGCCT GTAAATGGTG TCATTGAGGC AGATATTCTT TCGTCATATT 300
CATGAACCTC TGTATTGCTT TCCTTAAACT ACTTATCTNG CCTCCATATC AATCCATTCT 360
CATGAACCTC TGTATTGCTT TCCTTAAACT ATTGNTTTTC TAATTGANAT TGTCTATANG 420
GANATNCTTG CAATATATTT NNNCNTTANT TTTTATGNCT AATATNAATN CAGGNNAATT 480
TGTTGTTTGG TATTTTTGGG CNNGGGTTCC GGGGAATGNT TNTNCANTTT N 531

配列番号:1489 配列の長さ:526 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01695

配列:

GATCGGCGTG ACCANCCCTT GCCGGAGGTG GCCCATGTCA AGCACCTGTN TGCCAGCCAG 60
AAGGCACTGA NAGGAGAAGG AGAAGGCCTC CTGGAGCAGC CTCTCCATGG ATGAGAAAGT 120
CGAGTTGTAT CGCATTAAGT TCAAGGAGAG CTTTGCTGAG ATGAACAGGG GCTCGAACGA 180
GTGGAAGACG GTTGTGGGCG GTGCCATGTT CTTCATCGGT TTCACCGCGC TCGTTATCAT 240
GTGGCAGAAG CACTATGTGT ACGGCCCCCT CCCGCAAAGC TTTGACAAAG AGTGGGTGGC 300
CAAGCAGACC AAGAGGATGC TGGACATGAA GGTGAACCCC ATCCAGGGCT TAGCCTCCAA 360
GTGGGACTAC GAAAAGAACG AGTGGAAGAA GTGAGAGATG CTTGGCCTNC GGCTTCAACT 420
NCCAAACAGT TGTNCNCTGC TAATAAAATTG NCCAGTTTAC CTGAAA 526

配列番号:1490 配列の長さ:525 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01696

配列:

GATCAGCAGA GGNATCAAAC CAACACCTTC TTTGGCTCCC CTCCCGCAGC CACAGAGGCA 60
ACCCACGTTG TCAGCACCAT CCCTGAGTCA TTACAATAGC ACCCTGCAGC TATGCTGGAA 120
AACTGAGCGT GGGACCCTGC CAGACTGAAG AGCAGGTGAG CAAAATGCTG CTTTCTGCCT 180
TGGTGGCAGG CAGAGAACTG TCTCGTACTA GAATTCAAGG AGAAAAGAAG AAGAAATAAA 240
AGAAGCTGCT CCATTTTTCA TCATCTACCC ATCTATTTGG AAAGCACTGG AATTCAGATG 300
CAAGAGAACA ATGTTTCTTC AGTGGCAAAT GTAGCCCTGC ATCCTCCAGT GTTACCTGGT 360
GTAGATTTTT TTTTCTGTAC CTTTCTAAAC CTCTCTTCCC TCTGTGATGG TTTTTGTGTTT 420
AAACAGTCAT CTNCTTTAAA ATAATATCCA CCTNTCCTTT TTGCCATTTC ACTTATTGGN 480
TCCATAANGT GAATTTAAT TTAAGGTTAT GCCACCATG CATGN 525

配列番号:1491 配列の長さ:522 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01697 配列: GATCAGCTGT TTGTCATAGG GCAGTTGGAA ACGGCCTCCT AGGGAAAAGT TCATAGGGTC 60 TCTTCAGGTT CTTAGTGTCA CTTACCTAGA TTTACAGCCT CACTTGAATG TGTCACTACT 120 CACAGTCTCT TTAATCTTCA GTTTTATCTT TAATCTCCTC TTTTATCTTG GACTGACATT 180 TAGCGTAGTA AGGTGAAAAG GTCATAGCTG AGATTCCTGG TTCGGGTGTT ACGCACACGT 240 ACTTAAATGA AAGCATGTGG CATGTTCATC GTATAACACA ATATGAATAC AGGGCATGCA 300 TTTTGCAGCA GTGAGTCTCT TCAGAAAACC CTTTTCTACA GTTAGGGTTG AGTTACTTCC 360 TATCAAGCCA GTACGTGCTA ACAGGCTCAA TATTCCTGAA TGAAATATCA GNCTAGTNGN 420 CAAGCTCCTG GTCTTGAGAT GTCTTCTCGT TAAGGAGATG GGCCTTTTGG GGGTAAAGGN 480 522 TAAAATGGAT GAGGTCTGNC ATGNTTCACT ATTCTAGGAC TN

配列番号:1492 配列の長さ:509 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01698

配列:

GATCCCAACA ATATTCCCAA GGCCTCAATG ACAAGTGGTT TGGTTCAGCA GTTCCAACAC 60 ACAGTCCTTC CCTCAGTGAC TCCCTTGGNN CCCTCATCTG CACACTGATT GCCATATTGC 120 CCTCTATTTT CTGTCTTTGG TTTAAACCCC AAGGGCCCAG AGGCTTTCTC CGATGTCTAA 180 CTCTTTGTGC CTTGAGCTCC TTTATGTTTG GGTGGCATGT TCATGAAAAA GCCATACTTC 240 TAGCAATTCT CCCAATGAGC CTTTTGTCTG TGGGAAAAGC AGGAGACGCT TCGATTTTTC 300 TGATTCTGAC CACAACAGGA CATTATTCCC TCTTTCCTCT GCTCTTCACT GCACCAGAAC 360 TTCCCATTAA AATCTTACTC ATGTTACTAT TCACCATATA TAGTATTTCG TCACTGAAGG 420 ACTITATICA GAAAAGGAAA AACCICTITI TIAATIGGGA TGGGAACTII CIANCCIGCI 480 TTGGNCNGGG GGCCTCTGGG AAGGNCTTN

配列番号:1493 配列の長さ:497 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01699

配列:

GATCCTGTCA AAATAGTCCG ATGCCATGAA CATATAGAAT CCTTACAGTA AATGGAGAAT 60 TACTCTTTT TAGACAAAGA GAAGGGCCTT TTTATCCAAC CCTAAGATTA CTTCACAAAT 120 ATCCTTTTAT CCTGCCACAC CAGCAGGTTG ATAAAGGAGC CATCAAATTT GTACTCAGTG 180 GAGCAAATAT CATGTGTCCA GGCTTAACTT CTCCTGGAGC TAAGCTTTAC CCTGCTGCAG 240 TAGATACCAT TGTTGCTATC ATGGCAGAAG GAAAACAGCC TGCTCTATGT GTTGGAGTCA 300 TGAGATGTCT GCAGAGNCAT TGNGAAGTCA CCAAAGGATT GGCATTGAAA ATATCCATTA 360 TTTAAATGAT GGGCTGTGGN TATGAGGCAT ATAAATGNGC TCAGAGGGAT GCACTTGGGT 420 NAATATGGNT ATTGTGCTGT ATCTGTGTTG TGNCTGTGTG TGCANCTGAG GTATGCCTGT 480 GGTNTGCTGA TAAATCN

配列番号:1494

PCT/JP94/01916 WO 95/14772

配列の長さ:472 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01700

配列:

GATCAAAATA TCATGGATTG AACCTCATCA ATTGATAGCA GTGAGTGACT GANGCTTCCA 60 AATCAAGAAA AGCCGGCACC AAGAACTTCC ATTCTAATCT AGAGCTGACC AGTTTGAGCT 120 GATTCTNTCT TTGAAGAGTC CTTCTTGATT GCAGTGCAGT ACTGGCATTT CTGAATGGAT 180 GTANGNGGAG TATTTTAGTC TAAAGGCTTT TCAAATTACT TGAATTTTT TAAAAATTGA 240 GGAGCTTTAT TTCTATTTAC CCTTCCATTT TTGTATATCA AATTTCCATN GTCATTAAAA 300 ACTGTATCTT GAAACTTTGT GAACTGACTT GCTGTATTTG CACTTTGAGC TCTTGAAATA 360 ANTGTGATTT TNGTGTGATT ATCTGGTTTC CNGTTTTAAC CATTACCTGT CACCNTTNAT 420 CCTTAACCTT GAAAGTCCAG AAACCATNNN ATTATTAAGG TNGTCCAATA AA 472

配列番号:1495 配列の長さ:496 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01701

配列:

GATCTGTGTG GATGGCAAAC TCCCCAGGCC ATTCTGGGAC CTAAGTTTAA GAAGTGCCGT 60 CCTCGAACTT NCTGACTCTA AGCTCCTGAG CGGGAGTNAG ACTTAGCCCT GAGCCTGCAC 120 TTCCTGTTCA GGTGCAGACA CTGAACAGGG TCTCAAACAC CTTCAGCATG TNTNTTGTGT 180 GCTCACGTGC CACACAGTGT CTCATGCACA CAACCCAGTG TACACACCAC CTACATGCAC 240 ACAGCGTCCT TNCACACTGT GTATGTGAAC AGCTTGGGCC CTGCAACACA ACCATCTACA 300 CACATCTACA ACCNNNAGGA CACACACATG GGTCCGTGCC ATGTCACCTC CNTAGGGGAN 360 GGNTTTCTTT CCAAGGTGTN GCCAGGCCAG GCAAGCCTTC CAGGCCATGA ATTCCTTACT 420 TAGGTACCTN GGGGTTTGGG GTGGGNGNCC CAGNCAAAAT TCTNGGGTTN CGTNCNCTTT 480 496 GGTTNNGNCC AGNTTN

配列番号:1496 配列の長さ:492 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS01702

配列:

GATCCTGTAC AGCCAGTGTG GGGATGTGAT GAGGGCCCTG GGCCAGAACC CTACCAACGC 60 CGAGGTGCTC AAGGTCCTGG GGAACCCCAA GAGTGATGAG ATGAATGTNA AGGTGCTGGA 120 CTTTGAGCAC TTTCTGCCCA TGCTGCAGAC AGTGGCCAAG AACAAGGACC AGGGCACCTA 180 TGAGGATTAT GTCGAAGGAC TTCGGGTGTT TGACAAGGAA GGAAATGGCA CCGTCATGGG 240 TGCTGAAATC CGGCATGTTC TTGTCACACT GGGTGAGAAG ATGACAGAGG AAGAAGTAGA 300 GATGCTGGTG GCAGGGCATG AGGACAGCAA TGGTTTGTAT CAACTATGAA GAGCTCGTCC 360 GNATGGGTGC TGAATGGCTG ANGGACCTTT CCCAGTTTTC CCCAGATTNC CGTTGCCTTT 420 CCNTNGTGTG AATTTTGGTN ATCTAAGCCT AAAAGTTTTC CCTAAGGCTT TCTTGTCTTC 480 492 AAGCAACTTT CN

配列番号:1497 配列の長さ:490 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01703

配列:

GATCCAAATA CACAGAATCA AGGGAAGGAG TTGCTTCTTC TAAGAGTGAT GCTTAATCTT 60
TTGGGTCATG GATGAATTGA AGATTTGATT AAAGTTACAA TAAAAAGAGN CCCCNTCAAA 120
GCACGTACAN NCTGTATCAC GAACGGTGCC TGGCCTACTT TTTCCTTTTC TACCCACCCC 180
ACCCCAACCC CCCCTGTCTC AGTGAAAACC TGGTTGTTAC TAAAGTGAAA CTTTAATAAG 240
GATATTGCCT AGGGAAGATT AGTTGTTTTC CTTGTCATTC AAGTTCATTC TGGACCTCTT 300
CCTCCTGAGCT GTTAATCAGT GTTGCTAAAC AGACAGGGAA AGACAAGGGA GAGAAAAATG 360
CTGATTCATT CTTCAGAACT TTTAACCNTT TTAACCNCTA ATTCTTCTCC TTGAGAAGCT 420
ATTCTTTGAT TGTGAAAGCT TTGTTGTTCA GGGNAATATG GGGTAATAAA AATAGCTAAC 480
CATTTTTAAA

配列番号:1498 配列の長さ:477 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01704

配列:

GATCAAACTT CCATATTTGC CTTGGGAATA ATGGACAAAG GGAAATACTC TTAATTCATG 60
AATAAAAACT TTGCAGAAAA TTAGACAGTG TTTAATTTTC GAAAACTTCC CTCTCTAGAC 120
AGTAGATACC ACCTACTGAT GGTTACATAT ACTAGGGAAA TTTTAAAATT AGGAAATGCT 180
GATAGCTCAT ATTATAAATT TCTAAATCCT AGGAAGAAAC GCTTGGAGTG CTTCTGAATA 240
TACAGAAGTT CCATTTAAGG GCAAGTTTCC CCGTAGATGT ATCAAAATAC TACCAACTGT 300
AAATTGAGGT TTAATTCCCA AATGTATTCT ACTTGTTCTA AAACAATCTG TCCNCAAATA 360
TANAACTATA AAGTAATAAA TTGTTATTTT CCGCACCAAT GGGGNATCTC TAATGGTGGA 420
AAATGGTAAT CCTATGGAAA ATTAATTTT TTTAANTAAA ANGGTNATTT TAATAAA 477

配列番号:1499 配列の長さ:476 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01705

配列:

TGGTNAAATT AAAAGCTTTT ACTTCCTGGG CAATTAAAGG TAATCCTGGT AGGAAA

476

配列番号:1500 配列の長さ:488 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01706

配列:

GATCCTGACT GCTGTCATGG CGTGCCCTCT GGAGAAGGCN CTGGATGTGA TGGTGTCCAC 60 CTTCNANAAG TACTCGGGCA AAGAGGGTGA CAAGTTCAAG NTCAACAAGT CAGAACTAAA 120 GGAGCTGCTG ACCCGGGAGC TGCCCAGCTT CTTGGGGAAA AGGACAGATG AAGCTGCTTT 180 CCAGAAGCTG ATGAGCAACT TGGACAGCAA CAGGGACAAC GAGGTGGACT TCCAAGAGTA 240 CTGTGTCTTC CTGTCCTGCA TCGCCATGNG GTNTAACGAA TTCTTTGAAG GCTTCCCAGA 300 TAAGCAGCCC AGGANGGAAA TGAAAACTCC TCTGATGTGG TTTNGGGGGG TCTGCCAGCT 360 GGGGGCCCTT CTGNGTNGNC CANTGGGGNA CTTTTTTTT TTTTCCCACC NTGGGNTCCT 420 TTNANGANAA NGGGCTTNGA TTGCTTGAGC AAAGTTTCAA ATAAAAGNTT TNTNGGGAAG 480 488 NTTTTAAA

配列番号:1501 配列の長さ:472 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01707

配列:

GATCCAGAAG CTGATGGATG TGGGTCTGAT TGCAATTCGG TGATGACTTG TTCATACCCC 60 CTTCCCTTCG CCCTCATGTG GAAAGAGGAG CTGGGACCGC GGCGAGCAGC ACGGAGCGGA 120 AGGGAGAGCA GGGGAGAGAA GGCCTCATNT CTCTATATTT ATACATAACC CCGGGGAAGA 180 CACAGAGACT CGTACCTGCG CTGTTTGTGC CGCCGCTGCC TCTGGGCCCT CCCAGCACAC 240 GCATGGTCTC TTCACCGCTG CCCTCGAGTT CCATGTCTCT TTCCCCTGCC CCTAGTTGCT 300 GTCTCGGCTG CTCTCCCATA GTTGGTTTTT TTTTTNATTT GGGGCAGTGG GCATGTTAAT 360 GGGGGAGGGG AGGGGGTTCT TCCAGCCTNA GGTCCCAGTT GGTCTNACGT NGTTTAATTC 420 TTGGGTCCCC TTTTTCCAAT TAAAACAAGC CANTNGGGGC GTGGGTTNTA AA

配列番号:1502 配列の長さ:469 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01708

配列:

GATCGCAAAT TGCTNGAGCT GTTGTGGAAT AAATACTGGG TGAATACGTT GAGTTCTTCT 60 AGCTTGCTTA CTAATGCAGA CTATACCACT GGTCAGGTCT TTGATTTGTC TGAAAAGTTA 120 GAGCAGTCAG AAGCCCAGCT GGGACGAGGG AGTTTCATGT TGGGTTTAGA AACGCATGAC 180 CGAAAATCAG AAGACAAACT TGCCAAAGCT ACAAGAGACA GCTGTAAAAC TACCATAGAA 240 GCTATCCATG GATTGATGTC TCAGGTTAAT TAAGGATAAA CTGTTTAATC AAATTAACAT 300 CTCTTCCACA GTCTCTGAGA AGGGCTNTAC CTGAAAGACA GTATGNGGGA AAATATTCAA 360 GGTAACACTT TTAAANCCAG TTNCCNAAAA TCTGATTAGG ANGTNTANGG TTCTCTGAAG 420 469 TGGTCCTAAA TATTANTATC CCTGTAATAA ANGCTCTTTA AANTGGAAA

配列番号:1503 配列の長さ:466 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01709

GATCTGCAGT GGCTGTTTGA CCAGACCACA AAGTTCACAT CTCCTGAGCT TAGTGTCCGT 60 GGCTGTCCAC CTCCCAGCCA TACTTGACTG TCCCCAAACT CTCCCTGCAG CCACATGTTT 120 CCCATGACCT GTGGGCTCTG CAGATGGACC TCTCTCCGCT AGAGATGCCC TTCTCCCAAA 180 TGGCTTCCCT CCTGGAAGGC CCAGCCTGAG TCCTCGTCTC CTTTCCAGTG CTTCTGCCAG 240 AAGCATCCCC ATGATGTTGT GACCGCACAG CACTTTGTGT CTTGCTTTGA GCACTTGCCA 300 CTCTGGCTGG TGCTGCTGCC ACTGATTGTG TACTGTCTTG CTGCCCTTTC TAGACTGTGA 360 GCTCCTCGTG GGCAGGGACC GCCTGTGTTC TCTGTATTTC CCACGGAGCC TAAGNACAGT 420 466 GCCTTGCACT TGATAAGGTG CTTAATAAAT GTCTGNTCAA CTGAAA

配列番号:1504 配列の長さ:465 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クコーン名:HUNGS01710

配列:

GATCACTGTG TTCAGTGTTG TTGGAATGGA TTCAGACTGG CTAATGGGGG AAAGGGGAAA 60 CCAGAAGGGC AAGGTGCCAA TTACCTACTT AGAACTGCTC AATTAAGTAG GTGGACTATG 120 GAAAGGTTGC CCATCATGAC TTTGTATTTA TATACAATTA ACTCTAAATA AAGCAGGTTA 180 AGTATCTTCC ATGTTAATGT GTTAAGAGAC TGAAAATACC AGCCATCAGA AACTGGCCTT 240 TCTGCCAATA AAGTTGCATG GTAAATATTT CATTACAGAA TTTATGTTAG AGCTTTCATG 300 CCAAGAATGT TTTCTTACAA AATTCTCTTT TTATTGAGGT TTCACTAATA AGCAGCTTCT 360 ACTITIGAGE CICAACTIAA AGCAGANCIG ITTICIACIG GGATITITCA TIAACAGCAA 420 GCCTTTTCCT TTTATGTAAA ATTAAATCTA TTGTGGAATT TGAAA

配列番号:1505 配列の長さ:462 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01711

配列:

GATCTTGTCT TTAAAACATG ATAGTCCTTT CAGTATAATG TCTTAGATTA AAGACGTTGC 60 CTTTAATATC TGTTGGGAAG GAAATGTCCA GACTTTTCAA ATCTCTTATT ATATGTTTCC 120 TTTTNTTGTT TACATAGGGA ACAATGTTTA TAGTCGTGTG TACAGTGGGG GTCTACANCN 180 NGAAGTGTAT ATTTTCAAAC AATTTTTAA NGATTTAACA ATTTTTGTAA ATCATTTTCA 240 GGCTTCTGCA GCTGTAGATT CTCACTGTGA ATCCCTTGCT TGCTCATGCA TAAGTGTATT 300 TGCAATACCA NATATACAGG TTTAGTATTT TTGCCTGTTA GTNGATTGTT TCACATGNGT 360 AACGTNTTGG GTGAGATGTT ANATGGTTGG NCGAGGTACT GTGGANGTGA ATGTGGGNAG 420
TAATTTTAAN NCATATGNAA TTGGTCACCA GGGCCNAATT TN 462

配列番号:1506 配列の長さ:459 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01713

配列:

配列番号:1507 配列の長さ:454 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01714

配列:

GATCTCCTGT CCATCAGCCA GGACAGTCAG CTCTCTCTT TNAGGGCCAA TCCCCAGCCC 60
TTTTNTNGAG CCAGGCCTCT CTCACCTCTC CTACTCACTT AAAGCCCGCC TGACAGAAAC 120
CACGGCCACA TTTGGTTCTA AGAAACCCTC TGTCATTCGC TCCCACATTC TGATGAGCAA 180
CCGCTTCCCT ATTTATTNAT TTATTTGTTT GTTTGTTTTA TTCATTGGTC TAATTTATTC 240
AAAGGGGGCA AGAAGTAGCA GTGTCTGTAA AAGAGCCTAG TTTTTAATAG CTATGGAATC 300
AATTCAATTT GGACTGGTGT GCTCTCTTTA AATCAAGTCC TTTANTTAAC ACTGAAAATA 360
TATAAAGCTCA GATTATTTTA ANTGGGNATA TTTATAANTG NGCAAATATC ATACTGTTCA 420
NTGGGTTCTG GAATAAACTT CACTGGAGGG NAAA

配列番号:1508 配列の長さ:453 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01715

配列:

GATCGAGCAG TGTGACTACC CCCCACTCCC CGGGGAGCAC TACTCCGAGA AGTTACGAGA 60
ACTGGTCAGC ATGTGCATCT GCCCTGACCC CCACCAGAGA CCTGACATCG GATACGTGCA 120
CCAGGTGGCC AAGCAGATGC ACATNTGGAT GTCCAGCACC TGAGCGTGGA TGCACCGTGC 180
CTTATCAAAG CCAGCACCAC TTTGCCTTAC TTGAGTCGTC TTCTCTTCGA GTGGCCACCT 240
GGTAGCCTAG AACAGCTAAG ACCACAGGGT TCAGCAGGTT CCCCAAAAGG CTGCCCAGNC 300
TTACAGCAGA TGCTGAAGGA GAGCAGCTGA GGGAGGNGGN GCTGGCCACA TGTCACTGNT 360

GGGTCAGNTT CCAAAGTCCT TTNNTTANCA CTGTTGTGGA CAATNTNANN TNGGGTCAAN 420 453 TNAAGGGCAG GTNGGTTNAA GNGGNGCCNN GGN

配列番号:1509 配列の長さ:450 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01718

配列:

GATCCTGGGG AAGGTGGGGA ACATGCTTGC AGTATCTNTC CCTGTNTGTN TGCTCACATA 60 AGCATTCCGT CCATCTGAGC TCATCGTGCT ACTGGTATGT GTATGTNCAG TTACACAGTT 120 TTNTGTATCA TAGATTCTAG TGTGTTTATA CAAGGNGACA TCTGTGGTTT CCCCAACCGT 180 TCCAAAAGGC TATTTCAAAG GAACCAGCCA ACGTATGAGA AATGANTGTA ACACTGTGGA 240 CATTGACTTC CCGCATAAGG CAGGGTGACC CCCTGAACTC CAGATGTNTG CACAGTATCT 300 NATGTGTTGT TTTCCGTTGT GACGAATGTG NATTGGAACA TTTGGGGGAG CACCCAGAGG 360 GATTINTNAG TGGGAAGCAT TACACTTTGC TAAATCANGT ATTINNTTCC TGNTTAAACC 420 450 AACCTANTTA ANTNTTTANC CCTTGGCAAA

配列番号:1510 配列の長さ:449 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01719.

配列:

GATCCATGGA TGTAGTGGGG AGTGGAAAAT GGCACAATAT CAAGTGTGAG ANAGGNGATA 60 NACTTCGACT CTNCTGCCTT CAACTGAGAN CAGTTGACCG CAAGCTGAAA CTGGTGTGTG 120 GNAGTCACAG CTTCATCAAG GTCATCAAGG CCAAGAAAAA CAAGGAAGGA CCAATGAATG 180 TTAATTGAAA TATGAAAGCT GAAATGCAAC AAACAACTTC CGCTTAAAAC AATTAAGTTG 240 TTAATAACTG TGATTTTGTA AATTTCAGTA ATTCATTTAA ATGATGTTTC AGTAGATATA 300 TTCTAGCATA TTANGAGCTT TTATAACTGA GTTATAGATT AGTTTGCTTT CTGGAATAAA 360 ATTTTCTTCT TATACTCTTC CTTTTTTTA GATATNACAT TTTGCTTTTA TGNCATTCAC 420 GGGGGCAAAA ANTAAAATAT CTTTTTTN

配列番号:1511 配列の長さ:464 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01720

配列:

GATCAGAATC ATGGTCTCCC GCAGTGAAGT GGACATGTTG AAAATNAGGT CTGAATTCAA 60 GAGAAAGTAC GGCAAGTCCC TGTACTATTA TATCCAGCAA GACACTAAGG GCGACTACCA 120 GAAAGCGCTG CTGTACCTGT GTGGTGGAGA TGACTGAAGC CCGACACGGC CTGAGCGTCC 180 AGAAATGGTG CTCACCATGC TTCCAGCTAA CAGGTCTAGA AAACCAGCTT GCGAATAACA 240 GTCCCCGTGG CCATCCCTGT NAGGGTGACG TTAGCATTAC CCCCAACCTC ATTTTAGTTG 300 CCTAAGCATT NCCTGGCCTT CCTGTCTAGT CTCTCCTGTA AGCCAAAGAA ATGANCATTN 360 CAAGGGAGTT TGGAAGTNAA GTCTATGANT GTGAAACAAC TTTTNNCCTC CTGTNGTNCT 420 464 GTGTTAATAA ANCAGGTGNA TTAAACTGGN TTTNGTACTT TAAA

配列番号:1512 配列の長さ:445 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01721

配列:

GATCTTGCCA TGGAAGATAC TAGCCCAGCC TAGCAGAAAA GTGCAATATG TATAGCATAC 60 TTTGACATTT TAAACATGAT AGTCCATAAC CATTTTGAAA TGCTGGGCAA ACTACATGAA 120 GTTATTTATA ATTAATTCAC AGCTAATCAG GCATTTTGAA AGCTTAATTG GATTCAAAAA 180 CCATAATGTT GGAATTTGGT AAAATTTTAA TGTTGATTTT TACTGTGAAA AGGTTTTTAT 240 AAGATATACA CACCCTAGTT TAATGTTGTG TCTTGGTGTG GATTTACAGA TTTACTACAG 300 GTATTCTGAA CCAGGAACAC ANTCAGGTTT TCAGGCCAGT TTGAATACTG GCTGGCCTTA 360-AATTCTAATT ATNNGGAGTA GGGACATCAT ACCTAAATNT TTATGTCAGT GGGGNCTGTA 420 CTTGTCTGTG GGANCTTAGC AAATN

配列番号:1513 配列の長さ:435 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01722

配列:

GATCAATCGG ATTGAGAAGA ACATCCTGAG CTCAGCGGAC TACGTGGAAC GTGGGCAGGA 60 GCACGTCAAG ACGGCCCTGG AGAACCAGAA GAAGGCGAGG AAGAAGAAAG TCTTGATTGC 120 CATCTGTGTG TCCATCACCG TCGTCCTCCT AGCAGTCATC ATTGGCGTCA CAGTGGTTGG 180 ATAATGTCGC ACATTGTTGG CACTAGGAGC ACCAGGAACC CAGGGCCTGG CCTTCTCTCC 240 CAGCAGCCTG GGGGCAGGGC AGAGCCTCCA GTCGGACCCC TTCCTCACAC TGGCCCCTAT 300 GCAGANGGTN AGACAGTTCT TCTGGGGTTG GNAGCTGCTC ATTCATGATG GCCTNCTCCT 360 TNAGGCCTCA ATGCCTGGGG GGANGGCTGC ACTGTCCTAT TTGGNCGGGA CANACGGTTT 420 435 TNTAAAAATT TTAAA

配列番号:1514 配列の長さ:434 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01724

配列:

GATCTAACCT AGACTAAAAT TGGGAACTTA TTTGCAATTT TTGACCCNGN CCACTAACTA 60 GTGATTCTNC TCCAAAATTG AGAAAGACAG CACCCATTGA AGCAGATATG TGTGTGAAAG 120 TATATTTTC AATTCCAGAT TTTTAATTTT AAGGCTCCAG GAAAGAAAGG AGAGTAGAAC 180 ATTTTTCCTC ATTTTATCAA ATCCTCTCTT GCCCTCCCTC AATTCCCCTG TAACATTCCT 240 GAAGCTGTTC CCACTCCCAG ATGGTTTTAT CAATAGCCTA GAGGTAAAGA ACTGTCTTTT 300 TCTCTGATTC TTTAATAAAT TATCTTTATA GGAATATGCA CAAGTTTTTT TTACACTCAG 360 TGTTAAAAGT ATTTATTAAT NGGGAAGTCA ACTTAATGTT TTGAAATAAA NTATATGNCT 420 CTGGTTAATG CAAA 434

配列番号:1515 配列の長さ:423 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01726

配列:

GATCCAGTGA TTCANTCACT TAAATNAAGT CTTTTGGTCA GAAATNACCT TTTTGACACA 60
AGCCTACTGA ATGCTGTGTA TATATTTATA TATAAATATA TCTATTTGAG TGAAACCTTG 120
TGAACTCTTT AATTAGAGTT TNCTTGTATA GTGGCAGAGA TGTCTATTTC TGCATTCAAA 180
AGTGTAATGA TGTACTTATT CATGCTAAAC TTTTTATAAA AGTTTAGTTG TAAACTTAAC 240
CCTTTTATAC AAAATAAATC ANGTGTGTTT ATTGAATGGT GATTGCCTGC TTTATTTCAG 300
AGGACCAGTG CTTTGATTTT GATTATGCTA TGTNATAACT GACCCNAAAT AAATNCAAGT 360
NCAAAATTTAT GTNGNCTGTA TAAGGTTTGT AATAANCCAT GNCTGAGGNC AAAAAAAGGGN 420
AAA

配列番号:1516 配列の長さ:419 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01727

配列:

GATCTGTAAT CTCCACTGCT TGGATGTCTG CCCTCTACCC CAGAGGAATT TACAGAAACT 60
TGCCCTGTGC CTGTGTCCCC CATGCTAGGG GCGGAGGGT CTTTTCCTTC TTCTTTCCTA 120
CCTACCCCTT TTCTCTTGGC CAGGGGCCTC GTATCCTACC TTTCCTTGTC CCCTGGGCTG 180
GCTGCACAGA GGATTGCCCC TTCTCTTTC AGAGCTGGCC CTCGATGCCA AATTAGCATT 240
TAGTATTTTG CACAAAGTCT AAGGGACCAT GGCTGCCTGC CTTGGGGAGG AACCATAGCT 300
CCNTCTGGGC CGCTTCTGGC CTCTTGGAGC CATGGGCCAA AGGCAAGGGG ATGGGCAGAG 360
GTCTGTGTTT GGTCTGGCCC AGTTCCNCAT CATTAAACTC AGCCTGACTG CTGCCTAAA 419

配列番号:1517 配列の長さ:419 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01728

配列:

GATCCTCAGT AGANCAGTCC AGAAGCCTGA NAGACAGTGG CCCCTTGATA ATCTGGGTCT 60
CACGGGNCCA GCTAGGGGTC CAGGTTTCAN TCAGTAAATA AGAGTGGTCC ACGTCCTAAA 120
GACACCTCTC CTNNACAAAG ACTTGTGATG CTCTGGGGNT TCTNTGGCCA AGCCCCACCC 180
TTTCCTGGTC ATGGTACCCG TACAGCGTTG ATGGCCACAG CTCGAAGGGG GGCTTTCGTG 240
TCCCCCTGTG CGGTCAGTGT TTTCAGTACC ACCTCTCTCC CGTGCCCACT TGGCTATTTA 300
CTTATTTATT TATTGTGTGC CAGTNATGGT GGGTGGGGGC TGGGCCTTCC CCGCCACCTN 360
CANCCCTGTT GTGACCTGTC CTTCCGTACT TAATAAAGTG CGCGTGNGGA GTTGTTAAA 419

配列番号:1518 配列の長さ:418 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01729

四列:

GATCTNAGCC CTCCGGTTCC TGGGCAGAGA GAAAGGCTAC AGGTTCATTT NCCTGACGAC 60 AGCAGTCACA AACAGCGCTC GCNTTATGGA GGCCATNAGT GAGGTGAAAG CCTGATGTTT 120 TTCCCGGCCA NTNTTGACAT CTTCCCTGAA CACATTCCTC AGTGAGATGC AGGCATCTGG 180 CACCCAGCTG CTATAACCAA GTGTCCACCA ACTACCTGCT AAGAGCCGGG AGCATGGAAC 240 GTGTTGGGAT TTAGAGAACA TTATCTGAGA AAAGAGTTCA CTTCCTGCTC CCAGGATATT 300 TCTCTTTTCT GTTTATGAAG TACAACCCAT GCTGCTAAGA TGCGAGCAGG AAGAGGCATC 360 CTTTGCTAAA TCCTGTTTGA ATGTCATTGT AAATAAAGCC TCTGCTCTCA GATGTAAA

配列番号:1519 配列の長さ:404 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01730

配列:

GATCCAATTT ACAGAAATCA GAGTTAGCTA CAGCTAGGAC TCGTTTGGTT GGGGTTTTTT 60 AGTTTGTCTT TCTAAAGTCA TGTGGACCTT AATTTAATTA CAAAAGTCTA CCCTGGTGGT 120 CATAAAATAG GCAGGCCTAT GAAGAAAGGC CTTTTACTCT TCCATCTCGT CCCAGCCCCG 180 AGTTGACCCA CGTTGCTGCT CCTCACACCA TGGTGATGCA GGTCTCGTAG TGTGGGCACA 240 GGCCTGGCTA CCTCATCTTT TTAGTGCCTC TCTCCTCTTC CACAGGATGG GGTCCCACAG 300 CTGCAGCAGC TGGCCCGGTA GTTGAGCATG TGTGGTTATC CTGTAGAGCT TTTCCCAAGA 360 AGGGTGTTTG AACTTAGAGT CTTAATAAAA TCTTACCAAA TAAA

配列番号:1520 配列の長さ:402 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01731

配列:

GATCTACAGA TACGTGATAT TNTGGTATAA CTAGAATCTT GATTTCTTTC ATAAAGTTCT 60 GCCATGTTCT ATTTCTTTCC TTAATGTTTT TTTCTTCCCT ACTGTTTTAT CCTCCCTTTG 120 CTTTGGAAGG ATATTNCTGC ATATCGAGCT AAAGGAAAGC CTGATGCAGC AAAAAAGGGA 180 GTTGTCAAGG CTGAAAAAAG CAAGAAAAAG AAGGAAGAGG AGGAAGATGA GGAAGATGAA 240 GAGGATGAGG AGGAGGAGGA AGATGAAGAA GATGAAGATG AAGAAGAAGA TGATGATGAT 300 GAATAAGTTG GTTCTAGCGC AGTTCTTTTT NNCTTGTCTA TAAAGCATTT AACCCCCCTG 360 402 TACACAACTC ACTCCTTTTA NNGAAAAAAA TTGAAATNTA AA

配列番号:1521 配列の長さ:407 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01732

配列:

GATCTCAGCT GAACAAATTA GATGTTTCAG TTGCTCTTGG GTCAACTGGC TTACAGATTT 60 ACATGTGCAC ACACACAA ATTTCTTATC ACATTTTCGC CTTCTTCACT TGACCTAACT 120 GATTATGCGA AATACCCAAG ATTCATGCTA CTGTACCACA GATTTGTTTT CACAGCAATA 180 AATCTTCAGT TCTTTGTTTA TGATTCCACT TAACAAAAGG CCTGCAGAAG TGATTTATTA 240 TTTGGGTATT TGGAGATAAT ACATTTGATG GTTTTTTGGG AAACCTTTTT CACTCCATAC 300 TCAGATATGC TTCATTGTCA AATGCATATT TAGGNTAGGT TAATNGAATT GTAATGTTTA 360 ACCTGCTGCT TNTTTTTTAA ATAAAAATTT GACTGAAAAT GGTTAAA

配列番号:1522 配列の長さ:397 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01733

配列:

GATCTAGTAG CCACGCTAAA AAACAAGTAA AATTAATTTT AATATATTTA ACTCAATACA 60 TTGGAGATAT TATTTCAGAA CGATATTTTT CATTCTTATG AAACTAAGTC TGTCTGGTTT 120 GCATATCTCA GTTGAGACAC TAAAGTTTTA CTGATAATAC TTAATCCATN NATTAGATTT 180 CATAAAATCT AAATTTGCAA AGTAAATTTA CATACCCATG TNGGTCTAAA TGTGCTTAAA 240 AGTTTTCCAA TAACTGAAAT GAGTATCAGT TTTAAATTTA AAAATTTGTT ACTTGGTTAC 300 TCCATATTTC AGGTATTAGT GGCTACCATA TTGGTCAGAG CAGATTCATA GGGATGATTT 360 CCCAGGTTTG AAGTGTGTGT ATATTGCTGG TATTATN

配列番号:1523 配列の長さ:395 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01734

配列:

GATCTGTACG AAATGTGAAA TNTTTAGGGA CATCTCCATG CTGTCACTTG TNATTTGCCC 60 TCTNATGTAT TTNGGTCATA TTGCCAACTG GAAAGTCAAA ATTTCCTAAC AACTTTAAGT 120 AAGTCCTTTN AAGACTNAGT GCTGTTTTNA ATCCAGTTTA GAAAGTAACT TAATTTTAAT 180 ACCGCTACTA AAAATNCGAA AATTTCTCCT TTAATCACAT TCAATATGGT TAAANGAACA 240 ACACTAATTG ACATTGCGTG GGCTTTTCCT CCCTTTGTTT AAANANGTCA TTTTGTTGAG 300 CAAGNGGTTG TATAGTATTA TCTACTNNCT TGAGGCTGTT AAATTTNCNA TTCCAGNGGT 360 395 TTTGTAAATG TATCCCGGGG CCNTGNTGCA TTGGN

配列番号:1524 配列の長さ:391 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01735

配列: GATCTCAATG ACCTGGCGAA GACTGGAAAA TACAACTCCC ATCACCAGCA GAGTTGCTAG 60 GCTGCTGCTG TATGGGTACA GAGAAGGGTT TGACAAAATT GACCTGACTG TGGAAGAACT 120 TCCAGCAGTT TACACAGGAC TGTTTTATAA ACTCTATCAT AAGGAACTGC CAGAGAATTA 180 TAAAACTATG AAAGGAATTG ATTAAATTCA CATTTATATG TTTAGAAACA TGTAGACTAA 240 CGAATGACAT AAGAAATAGT GGACATTTTG GATTGATTAA ACATCTGACT GTGATTTTCT 300 AATGTATATG ATTTCCATGA AGAAATTTTG TTTCTAAACA TGCACATTTT AAAAGCCTCT 360 TTTCGAATAA AGCAAATGCG TGAAAANGAA A 配列番号:1525 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01736 配列: GATCCGGCGC CACAAGACCA CCATCTTCAC GGACGCCAAG GAGTCCAGCA CGGTGTTCGA 60 ACTGAAGCGC ATCGTCGAGG GCATCCTCAA GCGGCCTCCT GACGAGCAGC GGCTGTACAA 120 GGATGACCAA CTCTTGGATG ATGGCAAGAC ACTGGGCGAG TNTGGCTTCA CCAGTCAAAC 180 AGCACGGCCA CAGGCCCAGC CACAGTGGGG CTGGCCTTCC GGGCAGATGA CACCTTTGAG 240 GCCCTGTGCA TCGAGCCGTT TTCCAGCCCG CCAGAGCTGC CCGATGTGAT GAAGCNCCAG 300 GACTCGGGAA GCAGTGCCAA TGAACAAGCC GTGCAGTGAG ACCCCCAAGA GGCCCATTTC 360 CCCCAATAAA AGAGATTTGG GAGTCAAA 配列番号:1526 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01737 配列: GATCTTATTT CTTCTACTCA ATTGTATATT TATACCCATT AATCAACTTC TGTTCTTGCT 60 CTCTCCGTGC TACCCTTCTG GCCTTTGGTA ATCGCCAATC AATCTACTCT CTATCTTCAT 120 GAGACCAGCG TATTTTAGCT CCCACATATG AATGAAAACA TATAATATTT GTCTTTCTGT 180 GCTTGACTTA TTTTACTTAA CATAATGACC TCCAATTCCA TCCATCTTGT GGCACTGACA 240 GTATTTCATT CATTTTTGTG TGAATTATAT TTCGTTGTGA ATATACATTA CATTTTCTTT 300 ATCCATTCAT CACTGATGTG CACTTAGGTT GATTCCATAT TTGGGCTATT GTGAATAGTG 360 388 TGTTAATAAA CATGAGAGTG CAGTTAAA 配列番号:1527

配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01738

配列:

GATCTTCCTG GTCAGCGCTC TCTCTAGCAT ACTCTTCCTC TATTTGGCTC ACAAACAGGC 60 ACCAGAGAAG CAAATGGCAC CTTGAACTTA AGCCTACTAC AGACTGTTAG AGGTGATACT 120

ATGACCATGA GTAGCATCAG CCAGAACATG AGAGGGAGAA CTAACTCAAG ACAATACTCA 180 GCAGAGAGCA TCCCGTGTGG ATATGAGGCT GGTGTAGAGG CGGAGAGGAG CCAAGAAACT 240 AAAGGTGAAA AATACACTGG AACTCTGGGG CAAGAGATGT CTATGGTAGC TGAGCCAAAC 300 ACGTAGGATT TCCGTTTTAA GGTTCACATG GAAAAGGTTA TAGCTTTGCC TTGAGATTGG 360 385 CCTCATTAAA ATCAGNGACT GTAAA

配列番号:1528 配列の長さ:377 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01739

配列 ::

GATCCGTACT CAGAACGTCC AGGAGAGACG CATGGCCCGA AGTCAAAGTG CTGGAATTTT 60 CCAAAACAGC CTGTTCTCTC CTCTCTCCTC CCCAGAGCAC CCCCTGCCAT CAGGGGGGTT 120 GAAATCCCTC TCCCCCAGGA GCCCTGCTGC TTTGCTTGGT GGTAGGGCAG GAGAGCAAAC 180 AAACAGTCAT GGTCTAAAAC CCACATAGCA CTTTGCTCTT AGTTACATGT AAAATTTTAG 240 ATTTCTAAAA CAGGTGGCCA ATCATTTTGA ATACTGTTCT GTGACCCTGA CTGCTAGTTC 300 TGAGGACACT GGTGGCTGTG CTATNGTGTG GCCATGCTCC NTTGTCCCCG TNCCTGTTGG 360 CTGCTTCTGT TTAGGTN

配列番号:1529 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01740

配列:

GATCCAAGGC CTGTGGTAAA CGGGAGANCT TGTNTTTTTC AAGTGGAAAA AAACCCAAGA 60 GTTTGTNCAG ACATCCTGTC TTCCCAGAGA AGGTGGACAC TCTTGGNCTC ATTGTAAAGT 120 GCCTGCTGNA TCAATAAAGC TCTTGGCTTA TTAGTCTATA AAACAAA 167

配列番号:1530 配列の長さ:372 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01741

配列:

GATCCACACG TTCCGGGACT ACCTGCACTA CCACATCAAG TGCTCTAAGG CCTATATTCA 60 CACACGTATG CGGGCGAAAA CGTCTGANTT CCTCAAGGTG CTGAACCGCG CACGACCAGA 120 TGCCGAGAAA AAAGAAATGA AAACAATCAC GGGGAAGACG TTTTCATCCC GCTAATCTTG 180 GGAATAAGAG GAGGAAGCGG CTGGCAACTG AAGGCTGGAA CACTTGCTAC TGGATAATCG 240 TAGCTTTTAA TGTTGCGCCT CTTCAGGTTC TTAAGGGATT CTCCGTTTTG GTTCCATTTT 300 GTACACGTTT GGAAAATAAT CTGCAGAAAC GAGCTGTGCT TGCAAAGACT TTCATAGTTC 360 372 CCAAGANTTA AA

配列番号:1531

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

配列の長さ:372 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01742

配列:

GATCCACTGT TGGGGCCTCG ACGAGTTCCT GTCCTGGGAA AGGAGTACAC CGAGAAGACC 60 CCCATTTCTG AGCATGCTGT TTTCAATGTG GACCTCATGA GCAAGAAAAT TCATCTGACT 120 GAGAATGGGA TAAGGGTGGA TATTGGCGAT ACAATAATCT ATCTGGTTCA TTAAACTCAT 180 GCACATTGGA GATTTATCCT GGTTTCTTAG GAATACTACT ACTCTGATTG TGTCTACTGA 240 TTGGCTATCA GAACCTTAGG CTGGACCTAA ATAGATTGAT TTCATTTCTA ACCATCCAAT 300 TCTGCATGTA TTCATAATTC TATCAAGTCA TCTTTGATTC CTGGACCTAA TAAATTTTTT 360 372 TTCCCTTTCA AA

配列番号:1532 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01745

配列:

GATCCCAGTC ACAATTATCA CCGGGTATTT AGGTGCTGGG AAGACAACAC TTCTGAACTA 60 TATTTTGACA GAGCAACATA GTAAAAGAGT AGCGGTCATT TTAAATGAAT CTGGGGAAGG 120 AAGTCCGCTG GAGAAATCCT TAGCTGTCAG CCAAGGTGGA GAGCTCTATG AAGAGTGGCT 180 GGAACTTAGA AACGGTTGCC TCTNCTGTTC AGTGAAGTGA GGAATGTGTT TACTGTGTAC. 240 ATGGTTTACT AGAAATGTTT ATTGATTATA TTTCCAGCTT TAATTTTCTT GAGTAATTTA 300 ACTGAATTTA CACAGTTTGC TTCATTGTAT TTTCAAACAA ATAGAAAATA AACTTATTAG 360 368 GAAGCAAA

配列番号:1533 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01746

配列:

GATCGTCCCC GTATGATGAT TGTNAGAAGA CAGGACTAAG TAGCAGAGAA TAGCTAAGAG 60 ATAAATTGGG CTGGGGAAAC TTGTCAGAAA GCACTGAACA ATTAAGAAAT TTTCCAAGAA 120 AATGTGCAGT ATTCTCTGCT ACTTCTGAAT CTGTTTTGTC TTCCTAATCT ATCACAATTG 180 CCACCCATCG GGTTTTGGGT GTGTGTTTTC ATAGCGTGGT TACTTTCTAT AATGCTGTAC 240 CCAGATTCTA AGAACCTGGA GAAGGATTAG CAGTTCTTAG TAAGTTTACT GTGTATAGGA 300 ACGGTTTGTA TTTCATTACA GCTATTCATC TTTTCTACAT TAAAAATATT TTTCTCTAAA 360 364 GAAA

配列番号:1534 配列の長さ:362 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01747

配列:

GATCTGTGCC ATAAAATTTC AGTGTAATAA GACTTCTTCA ATACATCTTC CAATAAGGGG 60 TGCTTCTTTG TGACAGTATT TTTATTTCTG ACATTCATTT TATTTGGGTA CATAGTGTGG 120 TTGTTGATAC CTTGCAATAG TATTGCTTCT GAAAGTAATA AAAAATTTTA GGAGAATTTG 180 AGAAGTTTAC AGAATTACTT ATTCATTGTT TTCTTAGTAA GTCAGTTTAA TGTTTATTTT 240 TCTCATTATT TCATCACTGC AATAAAGAAT AAGGGTGTTT GAGCTCACCT CCATGCAAAG 300 ACTTCAGTTT TAAAACATTA TTTGCCTAAA ATTAGCATTG TGATGCTTTC TGAAAGAAAT 360

配列番号:1535 配列の長さ:361 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01748

配列:

GATCCACCTC TCCTGTGCTA AGATTAAGAN GACCAACGTC CCCGANTTCT TTNATTGCCA 60 GAAATGCAAG GAACTGAGGC CAGAGGCCNN GCGGTTAGGG GGGCCTCCCA AATCTGGAGA 120 GCCCTGATGG CACCAACTTT AGCCTGGAAC TTCCAAATNA CAACATGATT TGGGAACTGA 180 GCCTCAGGGT CCTCAGCCTA TCCCCTGGAG CTTGGATACT GTCTGCACTT CAAGGCAGGA 240 ATTCTCAAGG GAGACTTGTT TGAAAATNAG TGTCTCACTT TCCCACCCTA TCCTTCCTCC 300 CCACTCTGTG GACTTGAAAT TGAATCCATT ACGGTTGGGG ATGGGAGGCT GTCTGTGTCC 360 361

配列番号:1536 配列の長さ:360 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01749

GATCGATTCT CTCTATGAAG GAATCGACTT CTATACNTCC ATTACCNGTG CCCGATTNNA 60 AGAACTGAAT GCTGACCTGT TCCGTGGCAC CCTGGACCCA GTAGAGAAAG CCCTTCGAGA 120 TGCCAAACTA GACAAGTCAC AGATTAATGA TATTNTCCTG GTTGGTGGTT CTACTCGTAT 180 CCCCAAGATT CAGANGCTTC TCCANGACTT CTTCAATGGA AAAGAACTGA ATANGAGCAT 240 CAACCCTGAT GAAGCTGTTG CTTATGGTGC AGCTGTCCAG GCAGCCATCT TNNNTGGAGA 300 CAAGTYTYNG AATGTTCAAG ATTNGCTGGC TCTTAGGNTG TCACTACTCT TTTCCCTTAN 360

配列番号:1537 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS01750

GATCCCAGTG AATCCTGGGT CCAGGAGTAC GTGTATGACC TGGAACTGAN CTGAGCTGCT 60 CAGAGACAGG AAGTCTTCAG GGGAGGTCAC CTGAGCCCGG ATGCTTCTCC ATGAGACACA 120 TCTCCTCCAT ACTCAGGACT CCTCTCCGCA GTTCCTGTCC CTTCTCTTAA TTTAATCTTT 180 TTTATGTGCC GTGTTATTGT ATTAGGTGTC ATTTCCATTA TTTATATTAG TTTAGCCAAA 240 GGATAAGTGT CCCCTATGGG GATGGTCCAC TGTCACTGTT TCTCTGCTGT TGCAAATACA 300 TGGATAACAC ATTTGATTCT GTGTGTTTTC ATAATAAAAC TTTAAAATAA AATGCAAA

配列番号:1538 配列の長さ:354 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01751

配列:

GATCCCTCCT CTAGGGGCCT GGGGACTTTN ACTGATGCTC TTCCTGATTC TAGAGCAAAG 60 GTGTGGGAAG GGGAAATGGA GGAATGCCCT CCTGTCTGTN TCGTTCTCTG TGCCACAGCT 120 ACAGATGCAG AAGGTTTCTC TGGATAGCAC ACCTCTGANT GTAAATCATG ATAAAATGGA 180 TATTIGGAAA CITACTCCTA AGCTGTGATT TAGGGTGTAT TICTACTTCT GGACTGCCTC 240 AATATCAAGG GCTGAGACTT TTGAATTTTG AATATTCGTT GGGTTTCATG TTAAGANGCC 300 TGTGGTCTAG GAGTGCTATT CAGTGTTTCT TTTCCTGATA AACACTTTGA ATAN 354

配列番号:1539 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01752

配列:

GATCTCAGTA TGGACAGTGT AACAACAAAA CCAAAATGGC TGGACAGACT TCTTGTGTTT 60 TGTAAATATA AACTAGGACA GTTCTGTAGG TTTGTTCAGT GTGCTAGTGG AGTATTTCCT 120 TAATGTAAAA CTTCACTTAA CAGAGAGATT CTTTGTTTAG CAAGCTTGGN GTGATGATAN 180 AGNGGTAAGA AATAATATAA ATGTTGAAGA AAGCATCACA ACAGAACTAT AGGAGTCTAA 240 ATTTAATAAA TCTTTAAAAA AAACCAGTGT CTAGAATATA TACCATGTTT TATTATTTAA 300 AATCATTGTC TTAAATTTTT GTTCAAAAAA TAAAAATTTG AATACAATCA AA

配列番号:1540 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01753

配列:

GATCAGACAA GCCCAAACTG AGAGACACTC TACAAAATAA CTGGCCAGTA CGTTTTNCAA 60 GTNCCAAGGC CGTGAACAAT AAGGAAAGAC TGAGGAACAG TCATGGACTG GAAGAGAGTA 120 AAGAAATATG ATAACTAACT GCATTGTGAG ATACCGATTT AGATGTTGGA TTAGAAAAAG 180 GACCAGAAAT AAGATTTCAT CAATGTCAAT TATTTGGTTT TGATAATTGT ACTGTGGTTA 240 TGTAAGATGT TAACATTAGT AAGAGCTGGG TGAAGGGTAC ATGGAAACTA TTATTTTTGC 300 CACCCTTTGA AAGTCTAACT TTTTTCAAAA TAAAAAGTTT TAAAAAATAA A 351

配列番号:1541

配列の長さ:357 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01754

配列:

GATCCCAGAT GCAGTGACTG GTTACTACCT GAACCGTGCT GGCTTTGAGG CCTCAGACCC 60 ACGCATAATT EGGCTCATCT CCTTAGCTGC CCAGAAATTC ATCTCAGATA TTGCCAATGA 120 TGCCCTACAG CACTGCAAAA TGAAGGGCAC GGCCTCCGGC AGCTCCCGGA GCAAGAGCAA 180 GGACCGCAAG TACACTCTAA CCATGGAGGA CTTGACCCCT GCCCTCAGCG AGTATGGCAT 240 CAATGTGAAG AAGCCGCACT ACTTNACCTG AGCCACCCAA CCTAAATGGT ACTTATCTGT 300 NCCCATGINC NTACACCAGC CIGITITINAT AATAAACITI ATIGGIGGIA GGGNAAA

配列番号:1542 配列の長さ:412 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01755

配列:

GATCAGGGCA GTAGGCATAA TTCAGCAACA AACAATCTTC CTTTGGGAGA AACCTNTTCA 60 TTCCAATCTT CTAATTACAG TGGTTCCTAT CTCAGGGATA CTGGACTTTN TGACGCAGAT 120 GAACAATTAA GGGGAAAAGC TTCCCTTTTC CCTCTGTGGC AGTTACGATT TTNACTTCAG 180 TCCTGAGAAA AACTTCAGGT TTTGAAAATC AGATGATGTC TTCTCCTTTT CCAANCACCA 240 CACGTTGAAA GCNTTTATAA ATCCAAGTCT GAAACTCTGC GCTCTAGTAC TGCTGTTAAG 300 NTACACAACT TGTTTTCTNN GTTCATATAA TCTNGGGGTA CNCACNCACA CACNCNTGTA 360 TGGGGGGGG GGNNTGGCGN TTNCCACCGC GCGTTCCNTT TTTGNNGGGT CN

配列番号:1543 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01756

配列:

GATCCCAAAA TGCTGCGGGG CAATGACAGC TCAGTTCCCA GAAATAAAAA TCCATTCCAA 60 GAGGCCATTG TTTTTGTGGT GGGAGGAGGC AACTACATTG AATATCAGAA TCTTGTTGAC 120 TACATAAAGG GGAAACAAGG CAAACACATT TTATATGGCT GCAGTGAGCT TTTTAATGCT 180 ACACAGTTCA TAAAACAGTT GTCACAACTT GGACAAAAGT AACACAGAAG AACCTTACTA 240 TGATAATCTA CTTGGAATGT GGATAAATGT AAAANGNAGA AAAGTTAGAA NGNGCANTAT 300 343 GTTTCCTTCT CTGTAACAGT GTCCTAACAG TGAAAATTCA GGN

配列番号:1544 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロシー:直鎖状 クローン名:HUMGS01758

配列:

GATCGANCTT NCTATGGACT CAAGCAGGTG NNGAAGGCCA ATNAAGCCAT GGCAATTGAC 60 ACATTGCTCA TCAGCGATGA GCTCTTCAGG CATCAGGATG TAGCCACACG GAGCCGGTAT 120 GTNAGGCTGG TGGACAGTGT GAAAGAGAAT NCAGGCACCG TTAGGATATN CTCTAGTCTT 180 CACGITICIG GGGAACAGNI CAGCCAGITG ACTGGGGTAG CIGCCATICI CCGCITCCCI 240 GTTCCCGAAC TTTCTGACCA AGAGGGTGAT TCCAGTTCTG AAGAGGATTA NTGATTGAAA 300 CTTAAAATTT GNGACAATCT TTGTGTTTTC CTAAACTGTN

配列番号:1545 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローシ名: HUMGS01759

配列:

GATCTGCTTT CATTAACTGG AATTCTGTAG GAGATACTGG TGACCTAAGC TAAGTTGCAC 60 TCAGCATACT CAGTGTCAAG CTAATGAGGT TCTATTATAA AGGTTCTACT TTTAATCTGA 120 GGGAAAACAT GTTCAGGGCT TCTAGAACAC TAAAAAATTN GGNTTAAACC AGTGTNCAGT 180 CTGGTGCCAA ACTTCGAATG GAATACAAAT NNACATAATC TGANCTTTGT NCACAGGTTA 240 TCCTAATAGA GTAATTCTCC ACTTTGCTCT ATTGAACTGT CTTAAGGGAT TTGTTTAAAC 300 339 AGCTAAGTTA CTTGATTAAA ATAATGATAA AATTGTAAA

配列番号:1546 配列の長さ:362 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01760

配列:

GATCTGGTAG AAGGTACCAG CTTCCTTTCC AGCTGGAGAG GCCCCAACAC TGGATGGTTC 60 TGTAGGGAGC CTAGGGAGCC TGGTCATCAA CTTGCAATAC CTCACAGAGC CAGTTCACAT 120 CCCACTCTGA GCTCCCACGA GAAACACTGC TTCTCCAGGC CCGGGGTTGT TGGGGAGAGA 180 GGCAGAGGCA GCTGGAGCGC CGTTCTCTCC TGCTGGGACA CCGCTTGGGC TTTGGTATTG 240 ACTGAGTGGC TGACAGTTAT CTTCCAACCC CAACTGGCTT GGGGGCAGGA CAAGGGCTTA 300 GGCTTGATGG TGGNCAGGCT TGNCTGCTCC CCACCTGNGA TGCCCCTGCT CTGGGACCTC 360 362 TN

配列番号:1547 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01761

配列:

GATCCTTTCA GAAAAGAAAC ACTGGGTCCC ATAGCTAAAT TCTCAACCGC CANGCACCTT 60 CAGAAGAATC CAGCCTAATA CTGGAATTTG TGCTATTATC TTCCTCTCCA GCCCCCCAAC 120 TCCATCCCTC ACCACAGTTG TCTAGGAAAT GACATGAATT CAATATCTAA TGTCAACCAA 180 GAAGACCAAC AAGTTTTGTC CAATGTATTT GTTTCTCAGA CCTTGCCTAG GCACTAAAAA 300 TAAAATACTA GGTCATTGGA GGCTAATGTG GGAAA

335

配列番号:1548 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01763

配列:

GATCATTAAG GAAGGCGATG TAGATGTTTC AGATTCTGAT GATGAAGATG ATAATCTTCC 60 TGCAAATNTT GACACATATC ACAGAGCCTT GCAAATAATA GCAAGATATG TACCATCATG 120 AGTATACTGN TCCTTATTTT GAATGTTTAA TTCTCAAGAA AATTGTAATC AATTAGTAAA 180 AATTATAAAA TGTTAATAGT ATTAAAGCTT GAGTCTTACA TTGCATTTTT TTTTTTNGNA 240 NCCACTTGGG GAACCATTCC ATNCTCCAAA ANGGGGCATT CCCATTTCCT NTTNATCCCC 300 330 TNNAATGGTT TTNCAAAGTN NGTNTGCNGN

配列番号:1549 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01764

配列:

GATCATGGTG GATGAGGAAG CCTCAACGTA GATTCCTGAA CTCAAGGTAC CAGCAAGANT 60 GCNTTCTCCC AGTGTGCTCT CCCCAACATC CTAGGCACAG CTTTCATAAC CCAGTTTCTT 120 AGGTGTAAGA AACTGTTTTN ATCTCATTTA TTAAGTCTCA GAACTTAACA GAAAAGGAAG 180 CCTTTTAAAT ATTCTTTTTA ATNTTATTTT AGATTAACAG TTTTGNACTT TACATTTTTT 240 TATACAACCA NCCAGTTTCT TTNCTAGCCA ATCATCTCTG ANGAGTTGCT GTTTCTTACT 300 330 GACAATAAAA NNTGTNCTCT TGGTTCGAAA

配列番号:1550 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01765

配列:

GATCAACATC TTTCCTTGCC TCTGTCCCCT TCTCTCATCT CTTAGCTCCC CTCCAACCTG 60 GGGGGCAGTG GTGTGGAGAA GCCACAGGCC TGAGATTTCA TCTGCTCTCC TTCCTGGAGC 120 CCAGAGGAGG GCAGCAGAAG GGGGTGGTGT CTCCAACCCC CCAGCACTGA GGAAGAACGG 180 GGCTCTTCTC ATTTCACCCC TCCCTTTCTC CCCTGCCCCC AGGACTGGGC CACTTNTGGG 240 TGGGGCAGTG GGTCCCAGAT TGGCTCACAC TGAGAATGTA AGAACTACAA ACAAAATTTC 300 329 TATTAAATTA AAATTTNTGT GTCTCCAAA

配列番号:1551 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 WO 95/14772 PCT/JP94/01916

クローン名: HUMGS01766

配列:

GATCCCAACT GCTCCCTNCC CTCGCCGGTG ACTCCTGCAC CTGCGCCGGC TCCTGCAAAT 60 GCAAAGAGTG CAAATNCACC TCCTGCAAGA AAAGCTGCTG CTCCTGCTGC CCTGTGGGCT 120 GTGCCAAGTG TGCCCAGGGC TGCATCTGCA AAGGGGCCGTC GGACAAGTGC AGCTGCTGCG 180 CCTGATGCTG GGACAGCCCC GCTCCCAGAT GTAAAGAACG CGACTTCCAC AAACCTGGAT 240 TTTTATGTA CAACCNTGAC CGTGACCGTT TGCTATATTC CTTTTTCTAT GAAATAATGT 300 334 GAATGNTAAT AAAACAGCTT TNACTTGAAA CAAA

配列番号:1552 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01767

配列:

GATCTGTTTG GACTATGTTT TCTTTTCTTC TCCCACTTGC TCAGCAGCTT GGGCTTCCAT 60 TCTAGTTCTT TTACCAAGAT TTTTGTGTGA CCATGTTGAC TTCATTTGGA TTGCCCTCTT 120 TCAATTTCCT TGTGAAAACA CCCTTAACTT TCTCTTTACC CTTAGCTGAA ATGTTTACAT 180 AGCTTCTGGT GATATCTTTN CATGATTTTA TATCTCTTAA AATGGTGATG GATGTGACAC 240 CTCATAAAAG TGAGCTTTGA ACTGTAGATA ACTCTTAAAG AAAATGTCAT TTTAGACAAT 300 328 TAAAATATTT GTGCTCAACT GCTTGAAA

配列番号:1553 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01768

GATCGAAATG TTAACACCGG GAGCTCTNCA GGACACTCAC CCAGCGACGC TCGTGGGGGA 60 AACATACTAA ACGGACAGAC TCCAAGANCT GCCACCGCTG GGCCTGCACT GCGGCCCCCC 120 ACGTGAACTC GGTTGTAACG GGCCNGGGAA GAAAAGCAGA GAGAGAATTG CAGAGAATCA 180 GACTCCTTTT CCAGGGCCTC AGCTCCCTCC AGTGGTGGCC GCCCTGTACT CCCTGACGAT 240 TCCACTGTAA CTACCAATCT TCTACTTGGT TAAGACAGTT TTGTATCATT TTGCTAAAAA 300 TTATTGGCTT AAATCTGTGT AAAGAAA

配列番号:1554 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01769

GATCAGCAGA CCACGTATTT AAAATTCTGA ATCTTCTGGG ACAGGGTTGT AACTCAGCCT 60 TCCAAAGGGA AGAGTGCAGG GGGACGGGGC CATGATATGG GGAAATGGTG TAAACTAATG 120 TATTINITIA TIGGCIGITA TICIGIATAA CACTCATAIC TITGCCAAAG TICAATITIA 180 TATTTAGGCA ACTGATGGTC CTTTTGCATT TAGGATTTTN GTTGTTGTTA CCTTATACCT 240

322

CATGATATAA GGAATGGGCT CATGTGTCTT CCGTCTTTTG GAAGGAGGTT GACATATTTT 300 326 AAATAAATGC TTTTAAATAC AGTAAA 配列番号:1555 配列の長さ:387 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01770 配列: GATCAAAAAG AACAGAACCC TCTCCAGCCT GCTGACCCGA ACCCAACCAC ACAATGGTTT 60 GTCTCAATCT GACCCAGCGG CTGGACCCTC CGTAAATTGT TGACGCTCTT CCCCCTTCCC 120 GAGGTCCCGC AGGAGCCTAG CGCCTGGCTG TGTGTGCGGC CGCTCCTCCA GGCCTGGCCG 180 TGCCCGCTCA GGACCTGCTC CACTGTTTAA CACTAAACCA AGGTCATGAG CATTCGTGCT 240 AAGATAACAG ACTCCAGCTC CTGGTCCACC CGGCATGTCA GTCAGCACTC TGGCCTTCAT 300 CACGAGAGCT CCGCAGCCGT GGCTAGGATT CCACTTCCTG TGTCATGACC TCAGGAAATA 360 387 AACGTCCTTG ACTTTATAAA AGCCAAA 配列番号:1556 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01771 配列: GATCACAGAT GGATNTTGTT ATAAGCATCA ATGTGACACT TGCAGGNCAC TACAACGTGG 60 NACATTGTTT GTTTCTCCA TATTTGGAAG ATAAATTTAT GTGTAGACTT TTTTGTAAGA 120 TACGGTTAAT AACTAAAATT TATTGAAATG GTCTTGCAAT GACTCGTATT CAGATGCTTA 180 AAGAAAGCAT TGCTGCTACA AATATTTCTA TTTTAAGAAA GGGTTTTTAT GGACCAATGC 240 CCCAGTTGTC AGTCAGAGCC GTTGGTGTTT TTCATTGTTT AAAATGTCAC CTGTAAAATG 300 325 GGCATTATTT ATGTTTTTTT TTTTN 配列番号:1557 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01772 GATCTGTAAT TCATAGTCAC ATCAAGGTCA TCAAGACCAG GAAAAACAAG AAAGACATAC 60 TCAATCCTGA TTCAAGTATG GAAACTTCAC CAGACTTTTC CTTCTAAAAT CTGGATGTCA 120

配列番号:1558 配列の長さ:319

GCATCTACAA CTTCTATAAT TN

TTGACGATAA TGTTTATGGN GATAAGGTCT AAGTGCCTAA NAAAATGTAC ATATACCTGG 180 TTGAAATACA ACACTATACA TACACACCAC CATATATNCT AGCTGTTAAT CCTATGGAAT 240 GGGGTATTGG GAGTNCTTTT TTAATTNCC ATAGTTTTTT TTAATAAAAT GGCATATTTN 300 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01773

GATCTTTCTT TAATAGTGAA CCCCTGGGCC ACTGAAGAGT AACATGGCTC CACTGGACAC 60 AAAAGAGGGA TGGAATCAAC AGGCAGGGGG CCTTTTATAA GCCTTAGGAA AAGAAAATGA 120 AACTATTCA TCTTTGGACT TTTCAATACT ATTGGAGTGA TTTTTTTTT TCTAAACAGG 180 GAAAATAATG TTACAAAAGC ATCTTTTTTG TNATTTGTTT GCATCCCTCC CCCACACCCT 240 GGTGTTTTAA ANTGANGAAA AAAANCCATC ACCTTTTGTA CAAAANCTCT TAATGNTTAA 300 319 CAAACAAACA AANCAGAAA

配列番号:1559 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01774

配列:

GATCTGGCTG CGCTATGACT CCGGGAGCGN CACCCACAAC ATGTACCGGG AATACCGGGA 60 CCTGACCACC GCAGCGCTGT CACCCAGTGC TACCGAGACA TGGGTGCCCG GCACGCGCCC 120 GAGCCCACTC CATTCANATC TNACAGCAGT GTTCTTGCAA TATGAGGAGA CAGTTACAGC 180 CACATTATGG CTCTCATTGA ACAGTACGCA GCACCCCTGC CCCCAGCCGT NTTTTTGGGG 240 CTTGCGCGAA AATCTACAAG CGGGAANGTG ACCTNGGATT CAAGGGCGGG GAGAGANGCT 300 316 TNAATAAATA ATCGTN

配列番号:1560 配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01775 -

GATCTAGAGG GTCGGACCCA CATATTTAAG ATTCACGNTC GTTCAATGAG TGTTGAAAGA 60 GATATCAGAT TTGAACTGTT AGCACGACTG TGNCCAAATA GCACTGGTGC TGAGATTAGA 120 AGCGTCTGCA CAGAGGCTGG TATGTTTGCC ATCAGAGCAC GGCGAAAAAT TGCTACCGAG 180 AAGGATTTCT TGGAAGCTGT AAATAAGGTC ATTAAGTCTT ATGCCAAATT CAGTGCTACT 240 CCTCGTTACA TGACATACAA CTGAACCCTG ANGGCTTTCA AGTGAAAACT TTAAATTGGA 300 ATCCTAACCN TATATAGACT TGTTAATAAC CAATTCATAA ACAAATAAAT GGCTTCAAAA 360 390 TTGAAAAAA NNNGANNNNN NNNNAGNNNN

配列番号:1561 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01776

配列:

GATCTGCTTA GAGTGGATTT TCACTCAAGT CCTTAGTAAG TGGATTTTGG GGAAAAAAGC 60

ACCTGGGCTT CTGGTTCTTT TTGATAATAT ATAAAATTAT TCATTATGAG GTTGCAGTTG 120 TTTGCAAAGG AGAGGCACTC AAATTTGAAA GGTTATTTTA ATGTGATAAT TTGGAAGACT 180 TACTCAGATG TTGGTCATTG ACCACTCTGT GCATATATTT CTGCAGAGCT CTGTGAAGGC 240 AATGAGTGTC ACTTCCCTCT GCTCTAATAA AGCAATAAAT AATAGCTAAA GGGCTGACTT 300 311 TCACTTCGAA A

配列番号:1562 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01777

配列:

GATCTTTCTA CAACATTTAT CCTGGTTGTT AAGCCCTCCT TACAACATTC TTCTCTCTTT 60 GTTTTTATAG CTCCATCTCT CCTGCTTCTT TAACTTGATA ATGCATACTT GATTTTCCTA 120 TTTGTNATTT CATAAACCAA TTAATACACA GATAAAATGA CTGTATATCA AACCATGTTT 180 GTATAGAAAA ANTGGATTTN GGATGCCTCT CATATGTAAT TAGTTCTATT AAACATATTA 240 ATNGTATTGT TTAATTNGTC AGGTTTTTGA CAGANTTTTG TTTACAGGTA ATAAANNTNT 300 310 TATCTCCAAA

配列番号:1563 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01778

配列:

GATCGAAAAA AAAATCCAGA ACCTTGGGAA ACTGTGGACC CTACTGTACC TCAAAAGCTT 60 ATAACAATCA ACCAACAATG GAAACCCATT GAAGAGTTGC AAAATGTCCA AAGGGTGACC 120 AAATGACGAG CCCTCGCCTC TTTCTTCTGA AGAGTACTCT ATAAATCTAG TGGAAACATT 180 TCTGCACAAA CTAGATTCTG GACACCAGTG TGCGGAAATG CTTCTGCTAC ATTTTTAGGG 240 TTTGTCTACA TTTTTNGGGC TCTGGATAAG GAATTAAAGG AGTGCAGCAA TAACTGCACT 300 307 **GTCTAAA**

配列番号:1564 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポコジー:直鎖状 クローン名: HUNGS01779

GATCCTGTGG TTGGCCACTG GCCATAGCTG CTGCCCAGCT CTACCCCTCC CAGGGACCTA 60 CCCCTCCCAG GGACCGACCC CTGGCCCAAG CTCCCCTTGC TGGCGGGCGC TGCGTGGGCC 120 CTGCACTTGC TGAGGTTCCC CATCATGGGC AAGGAAGGGA ATTCCCACAG CCCTCCAGTG 180 NACTGAGGGT ACTGGCCTAG CCATGTGGAA TTCCCTACNC TGACTCCTTC CCCAAACCCA 240 GGGAAAANAG CTCTCAATTT TTNATTTTTA ATTTTTGTTT GAAATAAAGT CCTTAGTTAG 300 305 **CNAAA**

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

配列番号:1565 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01780

配列:

GATCACAGCT AGAGAATTGA GAATTAACTA TACTACTAGC CATTTTAGGG CACCAAAACT 60 TGGGATTAAA CACTTCCTAC TTCCCACTCC CAACTCCTGA AATGAAGTCT TGCTATCTGT 120 GACTAGTTTT ATTTTTGTGC TTTTAATAGT CCGAGCAGTC TTACCTTGTT TACACATGTA 180 TTGACACCAT TTGCTTCAGG CCATGGAGCA CTGTTTCTCC CNTTTTACTA TTTATAGGAT 240 TCCGTTTTTT CACAAGACTT TTAATAAAAA GAAATTGTAG AAATAAACAC ATTAAAATTT 300 304 GAAA

配列番号:1566 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01781

配列:

GATCTGCTTT CTCGTAATTA TAGATTGGTT TGCATTTTCT AGAAATTTTT AAATAAATGG 60 AAACATATAG TGAGTACTCT TCTTGGGGTG GAAGGAAGTG TGTGTGGCTT TTTTCACTCA 120 AGCATAATTA ATTTGATACT CATCCAGATT ATGCATGTAT CAATAGTTTA TTCCTTTTTT 180 ATTGCAGAGT AGTAGTTANN NNCCTGGGTA TNCACAATTT GTTACCTGTT CATCTATTGA 240 TGGNCAATTG GGGTATTTCC AGTTTTAGCT ATTACAAATA AACCTGCTGT GACATCATGN 300 304 CAAA

配列番号:1567 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01782

配列:

GATCTGCTAT AGCTGTCCAT CAGAGAGAAT ACACGTGGCT ATAACATCTA TAACAAAACG 60 ACGATTCCTC TACAAGAGGC TGTTTCTNAC TGCTAACGTT GGTGTTTCTG GCGTGGGAAG 120 AAATGCACAG GCGTGCATGG CATGCACGTN CAGACAGCTG CATTGTAAGA NTNCTGTCAT 180 GCAGTCTGAA AAGGGAAGAA ACAGGATGGC TTTCTGTAGC CACACCTGTG AGGCGTGATG 240 ATTGTNGTAT TATTAGATTA CTGATTTTCC TTTTCTGAAA ATACATTTGN NTTTTAATCA 300 304 CAAA

配列番号:1568 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01783

配列:

GATCTGCTGT TGCTGAGAGT NTGAGCGTGG ACTTGATGCA GTNATGACAA ATCATTGCTT 60 AGAATTAATG TTTTCAAATG TGCAACTCTA GTTTTTAAAA CAAAATTTGG TTCTTTACAT 120 TCATTATTTC GTTTTTGTTT CCCTTTAGTA TTTAATGGTC TTTGGAGAAA AAATAATAAA 180 TCTGTAGCAT AAAAGGTTAA ACTATTTTAA GGACANANTA AAAATAGGAG TGTATTTAAA 300 304 CAAA

配列番号:1569 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01784

配列:

GATCCAGGGA TGAGGATAGA GTGGCCTGAG AGCAGTGCTT GGATTCAGCC TCCTGCTGGG 60 TCCTTCTGCT GGATACAGGC ACCAAGAGGC GGGGGTGGAG CAGGGAGCTG CGCCTTCCTG 120 GGGTGCCNGG TGGTGTGTAG AGAAAAGCTG CTTGTTTACT CCTTAAGTCA ATGTATTGGT 180 GACTGTTGAT TTGTTGAACA ATTCAGGAAT CAAGGGCTGT GGAGAAACTC CCTCATGTTG 240 TTGGCAACAG GTGAATGAAC CTAGAGCGGT GACATGAAAA TAAAGCTCAC TGTTACTCGC 300 303 AAA ·

配列番号:1570 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01785

配列:

GATCCCCCGA CGACGTGCTC GAGTTCCTGA AGGTGTATGA GANGCACTCT GCCCAGTGAG 60 CACCTGCCCT GCCTGCATCC GGAGAATTGC CTCTACCTGG ACCTTTTGTC TCACACAGCA 120 GTACCCTGAC CTGCTGCCA CCTTACATTC CTAGAGAGCA GAAATAAAAA GCATGACTAT 180 TTCCACCATC AAATGCTGTA GAATGCTTGG CACTCCCTAA CCAAATGCTG TCTCCATAAT 240 GCCACTGGTG TTAAGATATA TTTTGAGTGG ATGGAGGAGA AATAAACTTA TTCCTCCTTA 300 302 AA

配列番号:1571 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01786

配列:

GATCCATTTT GCTTACACTG TTGCATCACA AGGGACTCAC CCAGGGACCA TGACCTGCTG 60 GTGTGTGTGT ATATTTAEAA AAACAAAACA AACAAACCAC CCATTGGGAT ATAAGGTAGC 120 AATCACAAAC TAAAGACTGC GGCTTGTTGA GGTGCAATAC CCTGACTCCC AAAGTTAGTT 180 ACAGTGGGTT TTATTGTTTT TGTGACTGAA GGATTTATTC AGACTGCTGT ACTCTTCATT 240 TGATGTAACA AAATGCTATT AATCTAAATA TTTGTAAATA AAGTACCTGT ATCTAGATTA 300 307 AATTAAA

配列番号:1572 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01787

配列:

GATCCATTAC CTAGGGTAAA ATTCTCCTGA ATGTCAAACA AAGAGATAAA CTACATTTGG 60 GTTTTGGGAA GTCCCCTGTA ATGATGAATC AAGAATCCTC AAGTCTGTCT TGCCACCCAT 120 TTAATACGTA TTTTTGTTAA GGCTGAAGTT TAGAGTTAGA ATCAGGACAT TTTGGCCTAT 180 TGAGAGGTTC TGAATTCCAA CAGAAGATGC CATGTAAATC AGTGAATTTN ATTCTTTTAA 240 AAGCAACTTA CAAAATTTAC AAGATGTATT CAATAAAGCA GTTTAGCTTT GGTATATCAA 300 301 A

配列番号:1573 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01788

配列:

GATCCTCAGT GTGCTCACGG GGCTGCTGTT CGGCAGCNAT GGCTACTACG TGGCGCTGGC 60 CTGGACCTCA TCGGCGCTCA TGTACTTNAT TGTGCGCTCT TTGCGGACAG CAGCCCTGGG 120 CCCCGACAGC ATGGGGGGCC CCGTCCCCCG GNAGCGTCTC CAGCTCTACC TGACTCTGGG 180 AGCTGCAGCC TTTNCAGCCC CTCATNATAT ACTGGCTGAC TTTCCACCTG GTCCGGTGAC 240 GTCTNGCCCC AGATGGNAAT NAGTTTTTTA ATTTCATTGN AAGGATTTTG AANTTCCTTG 300 303 AAA

配列番号:1574 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01789

GATCTGTGTT CGAATCCTCC CCACCCCTTT CTTTGTGGAG TTTCCTAACC TGCTGCTGAA 60 GCACAATGTT TTGGTGCTTT CTTTTCTCNN TTGTTAAAGG CAGTGTCCAA AAGCCATTCC 120 AGATGCCAAG ACCAGGGGCT TATTTCTAGG GAAGGTAGGT CGGTTTCCAT GTTTCCCTCC 180 CGTTATTTTT ATTTTTNACT TTTTGCCTGA GACAAGCCGA GTATGAGGTG GTTTGATTTA 240 AGAAAAATCA ATGAAATTGT TTACTACTGT TTTAAAATAA AACCGTAAAC TCTGAAA 297

配列番号:1575 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01790

配列:

GATCAGGCCG TTNCTGAGCT CAACGGGACC CAGGTGGAGT CTGTACAGCT CAAAGTCAAC 60
ATAGCCCGAA AACAGCCCAT GCTGGATGCC GCTACTGGCA AGTTTGTNTG GGGCTCCCTC 120
GCTGTCCAGA ACAGCCCTAA GGNTTGCCAC CGGGACAAGA GGACCCAGAT TGTTTACAGT 180
GATGACGTCT ACAAGGAAAA CCTTGTGGAT GGCTTCTAGG GAACAGNGCT GGATTCCTTG 240
TGCCTCATAT GCCCCAAATG CTGGTTTTCA GTAAANCACT TGAGGGTGGA AGCTTNAAA 299

配列番号:1576 配列の長さ:300 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01791

配列:

GATCCAAGAT AAAGAAGGCA TCCCCCCCGA CCAGCAGAGG CTCATCTTTG CAGGCAAGCA 60
GCTGGAAGAT GGCCGCACTC TTTCTGACTA CAACATCCAG AAAGAGTCGA CCCTGCACCT 120
GGTCCTGCGC CTGAGGNGGT GGCTGTTAAT TCTNCAGTCA TGGCATTCGC AGTGCCCAGT 180
GATGGCATTA CTCTGCACTA TAGCCATTTG NCCCAACTTA AGTTTAGAAA TTACAGGTTT 240
CAGTAATAGC TNGAACCTGT TCAAAATGTT AATANAGGTT TCGTTGNATG GGAGCATAAA 300

配列番号:1577 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01792

配列:

GATCTGGCTT CTTTCCCAAG GNGGGGGTGG GGTGTNCCTN GCGTCCCTGT CCTTGANGGA 60 CCTCCTTCCC CCAGCCTCAT CACCGTGCTC TTCTCAGCGC CACCCTCAGC AGCCAGATTG 120 CAACACCAGG GAGAGGCGGA TGCAGAGCCC CACCGGTGGG AAAGTTGCCT GTGGAAGGGA 180 GCCTTTTGCT ACAATTTGTA ACTTATTTNC TAAAGTCTAT TTTGTAACAA TTTATTTAAG 240 TTTAAAAAAAA GGAAAACTGC TGCCCNCCAA AAAAAGAAAT TTTCAAAACA AGAAA 295

配列番号:1578 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:RUMGS01793

配列:

GATCTAAAGT TCTGGCTGTC CATTAACCTC CAACTATGGT CTTTATTTCT TGTGGTAATA 60
TGATGTGCCT TTCCTTGCCT AAATCCCTTC CTGGTGTGTA TCAACATTAT TTAATGTCTT 120
CTAATTCAGT CATTTTTTA TAAGTATGTC TATAAACATT GAACTTTAAA AAACTTATTT 180
ATTTATTCCA CTACTGTAGC AATTGACAGA TTAAAAAAAT GTAACTTCAT AATTTCTTAC 240
CATAACCTCA ATGNCTNNTT TTAAAANATA AAAATTAAAA ATGAAAAGNG NTANAAA 297

配列番号:1579 配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01794 配列:

GATCTCTCTT GTCCNCTNCT GCTCTTTNCT TGGTGCTCTT TTTNCTCGGT GGGGTGTGGG 60 TAATAGAACA GCCGTGGGCT TTTGGGGACC TTTAACTTTT TTTNCTCTCT TTTGTTTATA 120 AAAAACACTA AACATTCAAT TCCAGAGAAC CAAAAATCCC ACCTTCCCAC CGAACACTAC 180 TAAGGGCCTT GTGTTCTGCN CCATACCTTT NCTCTTTNCT TTCTGTCTTG TTAATGCTTT 240 TAAAAACAAA TGAGTTTTTT ATATAAATAA AGTTTTTAAA GTGTGTAAA

配列番号:1580 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01795

配列:

GATCCCATCC GCATGGAGTT TGAAAATAAG GAAGACTTGT CGGGAACACA GGCAGGGCTC 60 AACGTCATTA AAGAGGCAGA GGCGCACNCC NGGTGGGCAG CCAAGGAGCT GAGAAGANCG 120 AAGAAGCTTT CAGACTACGT GGGGAAGANT GAAAAANCCA AAATTATCGC CAAGNTTCAG 180 CAAAGGGGAC AGGGAGCTCC AGCCCGAGAG CCTATTATTA GCAGTNAGGA GCAGAAGCAG 240 287 CTGATGCTGT ACTATCACAG AAGNCANGAG GNGCTCANGA GATTGGN

配列番号:1581 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01796

配列:

GATCTATTGG CATATTCGGG AGCTTCTTAG AGGGATGAGG TTCTTTGAAC ACAGTGAAAA 60 TTTAAATTAG TAACTTTTTT GCAAGCAGTT TATTGACTGT TATTGCTAAG AAGAAGTAAG 120 AAAGAAAAAG CCTGTTGGCA ATCTTGGTTA TTTCTTTAAG ATTTCTGGCA GTGTGGGATG 180 GATGAATGAA GTGGAATGTG AACTTTGGGC AAGTTAAATG GGACAGCCTT CCATGTTCAT 240 285 TTGTCTACCT CTTAACTGAA TAAAAAAGCC TACAGTTTTT AGAAA

配列番号:1582 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01797

配列:

GATCCTCCCC TTTTGAAATG GCCCTGCTGT GTCAGTTTCC CTGTGGCCTT TTGAACTGTA 60 CATCTCACAT GTTGGGAAAC GCTGGCCACT GGGAAATCAT TAGAAAGGAG GCTGTAGAAT 120 ATTTGCCGAG CCTCTACTGT ATACCAGGGG CTAACTCACC AAGCACATTC TAGGAATTGG 180 GCCCTGCTCA TGAGGAGCCT TAGTGGAGAT TCCAGGTGAA TATTTATGAA AAAGTCAACA 240 TTAGAACTGA AAATGGAAAT AAACTGCTTG AAAAGACAAA

配列番号:1583 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01798

配列:

GATCAGAATG GACTTCTMCC ACTGAGCATG ACANGCACTC GAAAGGCTAA ATCAACCAGA 60 AACATCGAAA CAAAAGCTCA GGTTGTCCCC CCGGCACGCT CCACANCTGG TGACCCGACA 120 GTTCCTGGCT CCTTGTTCAG ACAGCTTGTC AGTNAAGAAG ACANCACGTC TGCACCTNCA 180 TTATTCAAAC TTGGCTGGCT CTCTAGTATG ACTACGNACA TGGAACACAT CTGTCTCTCC 240 273 CTAAATAANT ACTACCACAT TATTNCTTCT AAA

配列番号:1584 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01799

配列:

GATCCATATT TGTTTTGTGT TCTGCTTAAA TCAGCAAGAA TGATAAATTT GATGGTGTGA 60 AATTGGAAGT ATCAAGGGCT TTCTTTGGTG ATTGAGGGAA ATAATGTCTC TACTTGTAAT 120 TTATTGTGAC CCTTTTTCAC TGTATATGCT TTGTATGTCT AATATTTATT TCAATGCAAA 180 TTCAATTNNC CCTTCATCTG TATTGTTATA TCTAAGATTT TATTGATGTT AAAATCTAAT 240 TGTGGAATAA AAATCTCTCT GGAATTTAAA

配列番号:1585 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01800

配列:

GATCTGCTTG ACAGTGATTA AATCCTTAGC TCACATCCAT TCCCATCTTT NGGGCTCCTT 60 AGGCCCAAGG ATGGCATGTG ACTGGTCCCT GCAAGGTCCT TTCTTTGTCA CCAGCCAAGG 120 CATTGATAAC CAAGTAGCCA TTTTCCTCTT AAGGTTTCCT CTACAACCCC AAGGACTTTC 180 ATGATTATCC TCAGGGACAG GATTGGAGGC ATTGAGCGTG TTTATTAACA AATTGTTTTT 240 270 GGTAATAAAA TAAATGCTTG GACTCTTAAA

配列番号:1586 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01801

配列:

GATCTNGTAA ACTCTCTGTA TATCTTCCTA CCTTTCAAAA TCGTTCTTAG GGTTAGTCAA 60 GTCTGGAATA TAATTGCTGA CTATAAAGTT AGCAATTATG CTTTTAAGGT GTTGTCACAT 120 CAACCTAAAG AGAACCATCT ATGGAAGGTA TGGTTGAAAC ATCTGTAGGA ACACAGAACT 180 GGGATTTCAC TGAGTTTACC ANNTCAACTG TGTGAACTGT TTCTGCACTG CTTGCTAATG 240 269 GCTTCATCTA ATAAATGTTT ACTTATAAA

配列番号:1587 配列の長さ:267 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01802

配列:

GATCTAGGGA AGTCAACACA TAGTGTAAAA TAATTACATG CCTAATGAAA AGAAGATGTC 60 ATTTCCTAAT TITNATATCT CATTTTCGGC ATTTTTTAAA ATGTAAAAGG AAAACCTCTT 120 GTGTTCACAC AGATTGCTGA ATTGATTTCT CCATATTTGT TAATAATTTA CTATTATTTA 180 CAAAGATTCA AATGCTTTTA TGACTAATGT AAAATGAAAA GAGGCTTACA TTTTAAATGT 240 TATTAAAATT ATGTACTTAA ATCTAAA

配列番号:1588 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01803

配列:

GATCGCTTTG AGGTCAATAT TAGTGAGCTG CCTGATGAGA TAGACATCTC CTCCTACATT 60 GAACAGACAC GGTAGAAGAC TCGCCCATTT TGGAATGTGA CCGTCTNTCC TTCAGGNGAG 120 TGGCTTNCAT CTTTTGCATN ACCANCACTC CTGAACCCCN ATTTCTNATT TGTCAGAATT 240 TTTTTNNTTA ACAAAACTAG AAATGNANCA CATGGGGTCT GTGGTAAA 288

配列番号:1589 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01804

GATCTTGCCT GTTTCACAAT GTAACAAGAC TCTACCTGGG TCCCCTGGTG ATGAGTTTCA 60 GCATAGAATA ATGTTCAAGG AAAAGAAAAC GAAAACAGTT TAAATCTCTA CCACAGCCTC 120 ACAAGCAAAT GCTAAGGGGA ACATACATGT AAAANGCCAG CAAACTATCT TCAAACTCTT 180 CCGTCCTTAA TGTCTTCCAT GGCTATTGCC CCCACAATGG TCTCTTTNNT CCCTGCTCCC 240 266 TTATTAANGA ACTCTTTCTG AAGAAA

配列番号:1590 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01805

配列:

GATCTATGAC	TCCAACCGTA	TGATTTTNTT	GCCTCCCCAG	TTTTCATCCC	AGTGGTAACG	60
CCTGATTTTT	GGTAGCTATG	CCATCTTCTG	CTGAGGATTA	CCATTACTGG	GTGTATCACC	120
CCAGTACTTC	CAAATNCCTC	TCCTCTATTG	ATTCAGTTGT	TATTGCAGTG	TCTGCTTCAT	180
CCGTGGAACT	TGAGGCTCAG	ATGCCCCCTG	CTCTGTAACC	CTGGGGAATG	TCAGAGGCAG	240
GTAATAAAGG	TTGTTTAAAC	AATAAA				266

配列番号:1591 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01806

配列.:

GATCAGGAGA CTTTGAATTN ATATATTTTA ATCCTNATTA AGCTTAAATA GGAAAGTTTC 60
TTCAACAGGA TTACAGTGTA GCTACCTACA TGCTGAAAAA TATAGCCTTT AAATCATTTT 120
NATATTATAA CTCTGTATAA TAGAGATAAG TCCATTTTTT AAAAATGTTT TCCCCAAACC 180
ATAAAAACCCT ATACAAGTTG TTCTAGTAAC AATACATGAG ANAGATGTCT ATGTAGCTGA 240
AAATAAAATG ACGTCACAGG GCAAA 265

配列番号:1592 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01807

配列:

GATCTGAGAG AAGCCCTGTC CTCCACTCAC CTCACCCGCC GCTGCCACCA TCTCCTCTGT 60
GCCAACTCCT TGTGGACCGC AAGAAAGCAT GACTTTGAAA AAGGGAAGCC ATTCCGAGAT 120
TTTAAAAATGT TCATGGACTA TTCCATATTA AAAGCTGTTT TTGTTGTACA AAATTCACTG 180
ATGTTCAGTT CTATTTTATT TTGCCTTCAG AAAAGAAGAA AGTCAAAAAT AAAACTTTTG 240
TGTATTACAG CAAA 254

配列番号:1593 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01808

配列:

GATCCTGGAG GATTTCCTAC CCCCGTCCTC TTCGAGNCCC CAGTCGTGAT GTGGAGGAAG 60
AGCCACCTGC AAGATGGACA CGAGCCACAA GCTGCACTGT GAACCTGGGC ACTCCGCGCC 120
GATGCCACCG GCCTGTGGGT CTCTGAAGGG ACCCCCCCC AATCGGACTG CCAAATTCTC 180
CGGTTTGCCC CGGGATATAA TAGAAAATTA TTTNTATGAA TAATGNAAAT AAAACACACC 240
TNGTGGCATG GCAAA 255

配列番号:1594 配列の長さ:282 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01809 配列: GATCCATGAA GGAGGGCTGT GTGGAGAAGA TTGGGGACTG GCTGAGGAAA AATGTGCTGG 60 TGGTAGCTGC AGCAGCCCTN GNGAATTNCT TTTGTCGAGG TTTTGGGAAT TGTCTTTNCC 120 TGCTGCCTCG TGAAGAGTAT CAGAAGTGGC TACGAGGTGA TGTAGGGGTC TNGGCTCCTC 180 AGCCINCICA TCTGGGGGAG TGGAATAGTA TCCTCCAGGT TTTTCAATTA AACGGATTAT 240 TTTTTCAGNC CGAAAAGNGA TGGTCTGAGT TTNTCTTAGA AA 配列番号:1595 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01810 配列: GATCAAATAA ACCAGTGTAG GATATTAAGA CTATCAATTG GTGGGATTAG GCTTGACATT 60 TTATTTTTAT AAATATATAT TTNTCCTGAA TGTGTCTGAG TCCAAGAGTG GGCAAAAAAT 120 AATTINCTAC TITGGACTAA TCTATAGAGG TTTTTGAAAG TCTGCATTAC TAACTTGTTG 180 AATTCATGAT ATTCTGCCTA TGGCACAAAT TGTAAACCTT TGTTTTNCTA AAATAANGTA 240 ATTGAAAACC TGNAAA 配列番号:1596 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01811 配列: GATCTGCGCT TCCAGAGCGC ACTAATNCGG TGCTTTGCAG GAGGCAAGTG AGGCCTATCT 60 GGTTGGCCTT TTTGAAGACA CCAACCTGTG TGCTATCCAT GCCAAACGTG TAACAATTAT 120 GCCAAAAGAC ATCCAGCTAG CACGCCGCAT ACGTGGAGAA CGTGCTTAAG AATCCACTAT 180 204 GATGGGAAAC ATTTCATTCT CAAA 配列番号:1597 配列の長さ:246 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01812 配列: GATCATTATT ATATATAGGT ATTGATTGCT ACCCTGACCA CAGTGCTTTG GACTATGAGA 60 AACTTCTTAG ATTTTNATAT GTAAATNCTG TGGACCACTG GGAGCACAAT GCCCACATCA 120 TCTTAAGNNG AGTTTATGTG CAGCATTTAA ATCACTGTGT TTTCCTTGTT AACTAAAACA 180 GACATGGGCT TTGATTTTTT TCATACTATT AGACCATATC TCATAAAACC TTTTGAATTA 240

配列番号:1598

ATGAAA

配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01813

配列:

GATCACGCAC ACACAATAAG TCTTTCTCTC CGAAACCGGA AGTAAATCTA TATCTGTTAG 60
AAATAATGTA GCCAAAAGAA TGTAAATTTG AGGATTTTTT TGCCAATAGT TTATAGAAAA 120
TATATGANCC AAAGTGATTT GAGTTTGTAA AAATGTAAAA TAGTATGANC AAAATTTGCA 180
CTCTACCAGA TTTGAACATC TAGTGAGGTT CACATTCATA CTAAGTTTTC AACATTGTGT 240
TCTTTTTTGCA TTCATTTTTT ACTTTTATTA ANGGNTCAAA CCCGN 285

配列番号:1599 配列の長さ:241 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01814

配列:

GATCTAACTA TGTTTCCCCC CTTTCAAGAA TAGAACTATT GGGGTGAGGA TAAGGGGTGG 60
GGGAGAAAAA ATCACTGTTT GTTTTTAAAA AGCAAATCTT TCTGTAAACA GAATAAAAGT 120
NCCTCTCCCT TCCCTTCCCT CACCCCTGAC ATGTACCCCC TTTNCCCTTC TGGCTGTTCC 180
CCTGCTCTGT TGCCTCTCTA AGGTAACATT TATAGAAGAN NTGGAATGAA TCTCCANGAA 240
A 241

配列番号:1600 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01815

配列:

GATCCAGAAT ACCCTGACCT CGCCCCAGTT CCAGCAGATG TGGAAGCGTT TGCCAAAGCC 60
ATGCAGAACA ACGCCAAGCC CGAGCAGAAA GAGGGCGACA CGAAGGACAA GAAGGACGAA 120
GAGGAGGACA TGAGCCTGGA CTGAGCCACG CGCCGTCCTC CGAGGAACTG GGCGCTTGCA 180
GTGCGTTGCA CACCCTCACC TCCCACCCAC TGATTATTAA TAAAGTCTTT TCTTTTAAA 239

配列番号:1601 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01816

配列:

GATCCAAAGT AATATGTAGG TTCAATATTT TGTAGGTTTT ATAATCAAAT GTCTCCCTAA 60 AGAGATGACA TAGGGAAGAA AAGCCTAATG TATCATCTTA ATGGATTCAG TTTTTATTAT 120 GCACAAATAA CTGGGCTTGT AACCTAGGAA TATGATTAGA GCGTGATGCT GGCTTAAAAA 180 ATAGGACTNG TGAATCACAG TTTGTNNNTA ATAAACTACT GGTTGGAAAT ATTAAA 236 配列番号:1602 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01817

GATCTCCCCG CCGCAGCCTC CTCAGAAGAC ATCGAGCGGT CCTGAGAGCC TCCTGGGCAC 60 GTTTGTCTGT GTGCTGTAAC CTGAAGTCAA ACCTTAAGAT AATGGATAAT CTTCGGCCAA 120 GATTTTTTT TTTTGGNAAT NATTTTGAGT GGCAAANTAA NGATTAGCAN TTAAA

配列番号:1603 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS01818

配列:

GATCTGCCCA GGTGCGCCAG ACTTCCTAGC ACACGTGCGC GGGAGCAGCT GCTTTGAGTG 60 CACACACTAC CAATCGTTCC TGGAATACAG GGAGGTGGTG GACGGCCTGG AGAAGGCCAT 120 CTACAAGGC CCAGGCAGCG AAGAGGGCCC TGACTGCCCC CCCCGGCCCC CCTCTCGGGC 180 TCTCTCACCC AGCCTGGTAC TGAAGGTGCC AGACGTGNTC CTGCTGACCT TCTGCGGCTC 240 CGGGCTGTGT CCTAAATGCA AAGCACACCT CGGCCGAGGN CTGCGNCCTG ACANGGNNAC 300 324 CTCTCTGAAC TGCAACACTT GGAN

配列番号:1604 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01819

GATCAAAAAG CAAGCAGAAA TGAATCCACA TTCTAGTCCT TTATGCAGTA TACAAGGAGA 60 ACTGTCCTGT AGGATATTCT CTTCCTGATG GTGCAGAACC CAGAATTAGA AGTTTGTGGT 120 TACAGCATAC TCTGTCCTTC AGAAAGGCGT GATTCTAGCT GTTGACCCCT TGCAGCTGTT 180 GGAATCTCTG CAAGAACCTC TGTATTCTTC TAATAAATTC CCTCTTTTAT TTAAA

配列番号:1605 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01820

配列:

GATCCCAACA ATGAAGCCAT TCGAAATGCT ATGGGCTCCC TGGCCTCCNA GGCCACCAAG 60 GACGGCAAGA AGGACAAGAA GGAGGAAGAC AAGAAGTGAG ACTGGAGGGA AAGGGTAGCT 120 GAGTCTGCTT AGGGGACTGC ATGGNAAGCA CGGAATATAG GGTTAGATGT GTGTNATCTG 180 TAACCATTAC AGCCTAAATA AAGCTTGGCA ACTTTTTTCC CTTTTTTGCT TCAAA 235 配列番号:1606 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01821

配列:

GATCAAAAAG AGAGTGGTTG TGGAACCTGT TGGCCCAGTT GGTTTCAAGC CAGAGACATT 60 CAGAAAGTTT TTAGCTCTAT ATTTGCATGG TGCTGCGTGA NGGAGGACCC CTCTGAATCC 120 TGAAACCCCT CTTGCCTCTC TTCCACGGAA GAGGGCCTGG GCCCCGTGGA GCCTCAGTGC 180 CCGTTTGGCC TGCTGCTCTC GCTGACAATA AAGAGCCCTT GCGTTGCACT GAAA 234

配列番号:1607 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01822

配列:

GATCTGGAAC CTCAGCCTGG CCAGACACAG GCCCTCCCTG TTCCCCAGAG AAAGGGGAGC 60 CCACTGTCCT GGGCCTGCAG AATTTGGGTT CTGCCTGCCA GCTGCACTGA TGCTGCCCCT 120 CATCTCTCTG CCCAACCCTT CCCTCACCTT GGCACCAGAC ACCCAGGACT TATTTAAACT 180 CTGTTGCAAG TGCAATAAAT CTGACCCAGT GCCCCACTG ACCAGAACTA GAAA 234

配列番号:1608 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01823

配列:

GATCACATAA AACAGATTTG CATAAAATTA CCATGATTGC TTTATGTTTA TATTTAACTT 60
GTATTTTTGT ACAAACAAGA TTGTGTAAGA TATATTTGAA GTTTCAGTGA TTTAACAGTC 120
TTTCCAACTT TTCATGATTT TNATGAGCAC AGACTTTCAA GAAAATACTT GAAAATAAAT 180
TACATTGCCT TTTGTCCATT AATCAGCAAA TAAAACATGG CCTTAACAAA GTTGTTTGTG 240
TTATTGTACA ATTTGAAAAT TATGTCGGGA CATACCCTAT AGAATTACTA ACCTTACTGC 300
CCCTTGTAGA ATATGTATTA ATCATTCTAC ATTAAAGAAA ATAATGGGTT CTTAAA 356

配列番号:1609 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01824

配列:

GATCACCTAT GCCAAGAAAT AACATTTGGG ATAGTCGTCT TTAAAAGACT TGGTGTTATT 60
TACAGTGTTT GTTTTGATAA CATTTGGCTG GGTCATTTTA ATAGTTAGAG ATGAGGAGGA 120
GTAAAAGTGA AATTTTTGTG AAGGACTTAA ATTATCCAGT GTTTCTTTAG CCTTGGTGAA 180

	•		•
CTATGAAATA CGAAGNCCTT AATT	TTGTAC AATAAACTTT	TATTTGTAAA	230
配列番号:1610 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:RUMGS01825			
配列: GATCTGTTGA ATATTTGCTA AAGA ATGGCAGTAC CTCATTGTTT ACTT TACTGTAAAT TGTGAATAGC CAAT CAGTGTCATC TCTGAGAAAC AGAT	IAGCTTT TGTACTTATA IACATAA CTGTATTGTA	TTTTTCAGAG (TGCAAATCTG	GAAAAACAC 120
配列番号:1611 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01826			
配列: GATCTAGCCA AGGCTGGTCT GCA TTTGTGAGTC GTTTGTCTAA ACT TGGATTTCAA ACATGGACAG TTA TTTGCTGTTA TTTATTTTT AAA	'TTGTCAA AAATGCCTT LGGAAGAT GTGCATTGA	T GCCATGATTT A GTAGGAAAAT	TTTGTTCAGA 180
配列番号:1612 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01827		N.	
配列: GATCTGTTGG GTTCTCTATT AA TGCTCAATTT GAAAAATTTT AT GCAAAAGTAA TTGCGGTTTT TG CACCACCCTA ATAATATTAA NT	ATTTTGTC TCAAATCT CCGTAGAC AGTAATGG	GT TACAATTTAT CA AAAACTGACA	ATTGGTGGGN 120
配列番号:16:3 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01828 配列:			·
GATCGGGAAC TGGCTCCGTT G	TGCTGAGGT CATCTTTG	GT CATCAGCCT	C CAGCATNTGG 60

AAACACCTCC AACGCAATGT GGCTTTTACA TTTCTTTCTT TCTTTCTTT TTTTTCCTGG 120 TACTGGGAAT ACACAACAC AGCTGTTTTA TTATTATTTG GGGAGGGGGT TGTGATTTTA 180

TTATTNGTTT TTTTAAAATG AAAAATAAAA NGTTATATAT TAAA

配列番号:1614 配列の長さ:222 ` 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01829
配列:
GATCAGCAGA TACATGTCAG TGCAGAGGII CICIGCCCIC CAGAAGCOOL OGIOTOGGAA
TTCGAGAGAG GAGGAGGACC CAGGGCCAAA GGAATCCTCA AACTTCCCTC CAAGGGAGAT 120
ATTGTAAGGG GAAAACAAAG TGTTTATTTC CCCAAAACAA CCCAGCTTCA CCCCATGTCC 180
CTTCTACACG CTTACTCACT GAGGGTGAGT GGGAACGNTA AA 2222
配列番号:1615
配列の長さ:222
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS01830
积利
CATCAGAATA TGTATGCAGT TCTTTCTTTA ACCCTTTTTT CTCCTATGTA CTGTGAACAT 60
TTAAAAAGTA CTTTTAAATA TTCTTTGGAA ACTTAGCTTT TAGTAACTAC TTGGTTGTAT 120
CATAATTNAT TAACTANTGN NTTATTGGTA AACATTGGCT TGCCTCCCAT GACTTGCCAI 180
TATAATTAAA ACTGTGACTA CTATCTGTCT CCATTNCATA AA 222
配列番号: 1616
配列の長さ:219
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS01831
配列: GATCCCNTTC CCACCCTCTC TGTTGGCCTC AGAGTCACTC CTGCCCCCTC TCCCTGACTT 60
GATCCCNTTC CCACCCTCTC TGTTGGCCTC AUAGTCACTG GGGGGCT TGGATTTGAA 120
TGAATTGAGT TTGTATTTNT AGAACCCTGG GTTTTTACAT GTTTGGTCTT TTTTNGTTTT 180
GGTTTGTCAC CNTCGATAAA GGAAGTATAT TCATCCAAA 219
GGTTTGTCAC CNICGATAAA GGAAGTATAT TOATOOMIN
配列番号:1617
配列の長さ:220
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS01832
配列:
GATCGCGGCG GANTNGGCCC CGCCGCCTGG TACTCAAGCC CGCGGGGACA TTGGGAAGGG 60
CACCOCCCC CCCTCCCCTC CCCTCTCTCTGC ACCGTACTGT GGAAAAGAAA CACGCACTIA 120
GTCTCTAAAG AGTTTATTTT AAGACGTGTT TGTGTTTGTN TGTGTTTGTN CTTTTNATIG 180
AATCTATTTA AGTAAAAAA AAAATTGGTT CTTTATTAAA 220

211

配列番号:1618	
配列の長さ:216	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01833	
配列:	
CATCANGGCA CTCAACTCA TTTGGAAAAI NIGAACACTG AIGACAIGGI AIRGGIGII	
GNGGGGTGTT GAGCCACCCA TCANACCCTC TTTAGCTGTG CAAGATAAAA GCAGCCTGGG 120	
TCACCCAGGG CCACAAGGCC ATGGTTAATT NTTANCGGCA AGGCAAATCC ATNGTTGNGA 180	
AGTGCANTGG GCATAGTAAA NGTGCATGAT TTTAAN 216	
配列番号:1619	
配列の長さ:214	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01834	
配列:	
GATCATAGAA AATAAATAGA AGAGACAGTG AAGCAAGTAA AAAGAAAAGC ATTGTTTTAA 60	
TTTGTTTGCA TTAATTTTT TCATTTGTCA AAATGCTTCT TTTGTTGCCA CAGTAAAGAA 120	,
CAGTTTTAT TGTTTTGTAA GTAAAATTAC GTAGCTGATT TTGTATGTAA AGATTAATTT 180)
CCATAATAAA AATTATTGTA TGTTTACTGT GAAA	
CUATAATAAA AAIIAIIGIA IGIIIACIGI GAAA	
配列番号:1620	
配列の長さ:214	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01835	
6 3 6 1.	
GATCAGAGTG GCCCACAGAC ATTGCTTTCT TATCACCTAT CATGTGAATT CTACCTGTAT 60	J
TCCTGGGCTG GACCACTTGA TAACTTCCAG TGTCCTGGCA GCTTTTGGAA TNACAGCAGT 120	0
GGTATGGGGT TTATNATGCT ATAAAACAAT GTCTGAAAAG TTGCCTAGAA TATATTTTGT 180	0
TACAAACTTG AAATAAACCA AATTTGATGT TAAA 214	4
INCANACITA MARIAMOON MITTEAMOON	
配列番号:1621	
配列の長さ:211	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
トホロシー・世級へ クローン名: HUNGS01836	
配列: GATCTGTGTC ATAAGTGACT CCGGATGCAT CAGTGTCCAC CAGTTGGAAG CAATGACAAG 6	0
GATGGCTGGC TGGTGTTTTT CAGCCTTCCG GTTTATAGAC TGTATTTATC TAGTGGATTC 12	0:
GATGGCTGGC TGGTGIIII CAGCCIICG GIIIATAGAO ISTA COMPANDA 10	

配列番号:1622

TACACTGAAA ATAAAACCTC TTCCACCCAA A

CTGCAGGCCC CATACTGAGC CTGGACTGAA AGTATCCACT CGGACCATCT GTTATCTCTC 180

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HVMGS01837

配列:

GATCTGAGAT GGAAGAGTTT CATCCCAAAA CCATCTCCCC CTGACCCCCA GTCCATGGAA 60
AAATTGTCTT CCACAAAACC GGTCCCTGGT GCCAAAAAGG TTGGGGAACT GCTGGTCGGT 120
ACAAAAGTAA TTGTGGTTTT TGCACNGTTG GAATTTGTCA TNTGATATTG GAATACATTC 180
TTAAATAAAT GTGGTTATGT TATACATCAA A 211

配列番号:1623 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01838

配列:

GATCAGCGAG GTTCTCCAGG ACCTTAGGTT TGATGCGGAA TCTGCCGAGT GATGGCGGCT 60 CCCCAGGGAT GCCGCCGAGG GAGATGGGAA ACGGGGCGGA TGGCGCCCAG CCCAGCCCTA 120 ACTGCCAGCT GGCTGGGGTC GCGCCCCACT GCGCTGCTGA CCTTCCTGCA GTTCCAGACA 180 CCTCCCACAA TAAAGAGCTC CTCCTCTGTA AA 212

配列番号:1624 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01839

配列:

GATCTATGAC AATGTATAGT CAATAAATGA TAGCAATTAT TTTTAATTAT CAAAAATAAAT 60
TGTTAGAGAT TCAAGTTAGC ATACAAAATG GAAATACATT GACAATCTAA AAACTATACT 120
AAAACATAAA CTCAAGACTT TATTCCTCTT CCTGTTCTAT CAAAAATTGTG CCAAGTAAAA 180
AANTAAAANT TGTTCTTTTT ATTTCAAA 208

配列番号:1625 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01840

配列:

GATCTAGATG GCAGATAGGA ACTITNTTGT CACAAAAATA CTGGAGGAAA ATNTTGTAAA 60
AATAGACTTT TGGACACACA GCTGTTGGGG CTGCACTGAG CTGCAATTTT TAACATGGAT 120
TTATAAACTTA ATGTTTCTGT TTATAAAATA CTAATGATTT GCAATGTATT TTACTGGCCA 180
ATTAAAACAG ATGTTTTATT CTTTCTGAAA 210

配列番号:1626 配列の長さ:208

配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01841	
配列:	60
GATECAGGAT ICTGGGAGGC TICAGTIACC GCTGGCGAG CTGMGMMCT GGGTMC	
CTGGGNCGGG GCTGGAGGTG GCGCCCCCTG GTGGGACAAC AAAGAGGACA CCATTTTTCC 1 AGAGCTGCAG AGAGCACCTG GTGGGGAGGA AGAAGTGTAA CTCACCAGCC TCTGCTCTTA 1	80
	08
TCTTTGTAAT AAATGTTAAA GCCAGAAA	
配列番号:1627	
配列の長さ:203	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS01842	
配列。	
GATCTCACAG CCACGAATTT AGAACTTCCT CCTATAGCAT TTTCTATCTT TTTTATGGCA	60
TTTATTTAT TCTATCTTGT TATGATTACA TAATCTGTTT AATCCCCAAT TATATATTGT	120
AAATACCTTG AAGGAAAGGA GTCTTTATTA TCTTTGGTGC CTGGTGTTTA GTTTTAATAT	180
TTTATTAAAT ACATCCAAGG AAA	203
配列番号:1628	
配列の長さ:203	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01843	
配列:	60
GATCCACTGT TCAATCTGCA CAAGATTNGG GNNCCAGACA TGGGAGACTT CAGCTGCCTC	
AGAGGACCGT GGACAGGGAA GGCAGCCTCG CATCCCTCTG TCCATGCCTG GNNTGACTTT	180
AATAACCAAG AGTTTTATTT TTGAATTTGT AGCTGTCGTT CACTTTTTAC CCACCCATTC	203
AATAAACCTT ACAGAATTGC AAA	200
配列番号:1629	
配列の長さ:201	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS01844	
萨利·	
GATCCAAGTA ACAGTGACTG CAGTTAGGGT CGAGAGCTTC TCCGAAGCAG CGGTCATGCA	60
GEOTTTTGTG TGGCTGACGC TTCCCTTTTT CACAACAGTA AAAAGCTATC AATGGGAAAT	120
TGTGGACTTT TCCCACCAGG GACTCAATGG GGACTCAATG TGCAATATTC AGTCAACATA	180
AAACTCTTTA AGAACTCCAA A	201

配列番号:1630 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01845

配列:

GATCACAGAC CACGAGTGCC TTTCCCGGAC CTGGACGTTG CCTCCAGAGC AGGCACCANC 60
TCTTTCCCTC TCTAGACAGA AATATTTTTG TAAGGTTCTG GGGCAGGAG GGAGCATGAA 120
GTACGAGGAA AACTTGAATT CCAGATTTTN AATGCAAAGT ATTTATCATT TCTACCAGAA 180
ATAAACGTTT TAAGTTTTAA A 201

配列番号:1631 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01846 。

配列:

GATCTTGAGG TCACTTCGTT TAGGTCATTN TCTCAACCCA ACCTCCCCAA ACTCTGGTTT. 60
GAGCCAATAT GTGTTCTATT GTTCTCAGAG CACCAGCCGA CTGTACAACA ATTGTTATAA 120
AAATGTTTAT TGTTTACCAA AACCAGTGGA CCTCTTATCA AATGCTGCTT GGTAACAAAA 180
TCTATCACAG TTTTAATAAA AAGAAAAAAA AAGGAAA

配列番号:1632 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01847

配列:

GATCTGTTTT NNTTAAACAC TAACAGAATA ATTCTTTATA AATAGGTAAG CCTTACACTT 60
GTTAAAGAAA TTTACCTCTA ATTTCAGTCT CACTAATGTA AAATACTGGG ACTTAAGTAT 120
ACAATTCAGT CACTAACTGT ACAGTTTTAT GTGGGGAACA ATTCATGCAG GCTACTGGAA 180
AATTAAATCT TATTACCAAA 200

配列番号:1633 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01848

配列:
GATCCNGGGC ATTTNCTCTG GGGAGACAGG CCTGAGGCCA GCTCGGNAGC CAAGCAGATT 60
CCAAACCACT ACAACCCTTG CCAAACACAG CCCACTCCAT TTNANACCGC CTTCCTGAGG 120
AGAAAATGCA GACTCAGGGT TCCAGTAACC AGTGATGGAT TCACCCCATC TCCCAAATAA 180
TGGTTTACTT GTTTTACAAA 200

配列番号:1634 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01849 配列: GATCTTCTAA GAATTTTGCA AAATTCTAAA CAAATATAGA GATGGTATAT AGAATTCATA 60 TCTAGAAAAC TTTGATTTTA ATGTGAGCTT ATCAAATTTG TNCTGGCTTT TTTGGCACTA 120 AGGCAAAAAC ATGTTAACCA GAAATAATTT ATTCTTCATG TATGTAAAAT ATTTGAGAAT 180 GTTTAGCCTT TTATTAGAAT TTTATTTGGA AAATATTTAT CTTTCTACAC ATTTTACACT 240 TATGINCCIT TGCTTATAAC CCAATTICIT AACITITITG TTACITAAGC AAATATCAAT 300 333 NATGTTTTAT TATCTAATAA AGTGTAAGAT TCN 配列番号:1635 配列の長さ:199 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01850 配列: GATCGAATGG CTTTTTGCAG CTAACTACTA TGTGTAGACA GGTTTTATAT TATAAAGTAT 60 GCATTCTTAT CACCTAGTAT ATAGTTAGTT TGTAGAGTGA TTTCCCCCCA GTTTCTTGAA 120 CATGGTATCT TCACATCTTG GACCTTGGTC AGTTGTGCTA TTCATTATTA AACACTAAAA 180 199 CTTTGGCGGT TCTTGCAAA 配列番号:1636 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01851 配列: GATCTGGATG TTGAAAAGAG TCTGGCACCT CCTCCNTCTC TCTTGCTCAC ACTCTCACCA 60 CGTGATATGC TGCCTCCTCC TGTGCCTTCC ACCATGAGTA NAAGCTTCCT TANNCTCTTN 120 TNAGAAGCAG ATGCTGGCAG CATGATTCTT GTACAGTCTG CAGAACAGTG AGCCAAATAA 180 196 ACCTCTTTTC TCTAAA 配列番号:1637 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01852 配列: GATCCAAGTA TTTCTNCATC AAGCAGTTTT TAAAAGGAAA ACGATAATAA TCAGTAGGCT 60 CCATGGAAGC CTTTNCCTTA ATAGCTATGT GCCAAATACT TTNATCTNGT GTGACAGTCA 120 TGTCAGAGTG AAATCTCTCA GGAAAAGTGT AACTAGTAGT TACAAAGTAA ATAAAGGATT 180 196

配列番号:1638 配列の長さ:195 配列の型:核酸

TCATTTTAAG GTGAAA

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01853 配列:

GATCCTCCTG CAGGGCTAGG CGGATTGTTC TGGATTTCCT TTTGTTTTC CTTTTAGTTT 60
TCCATCTTTT CCCTCCCTGG TGCTCATTGG AATCTGAGTA GAGTCTGGGG GAGGGTCCCC 120
ACCTTCCTGT ACCTCCTCCC CACAGCTTGC TTTTGTTGTA CCGTCTTTCA ATAAAAAGAA 180
GCTGTTTGGT CTAAA 195

配列番号:1639 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01854

配列:

GATCTTAGCT TTGATAAATG ACTGANGCTG GAGAAGCCGT GGTTGAAGTC AGCCTACACT 60 ACAGTGCACA GTTGAGGAGC CAGAGACTTC TTAAATCATC CTTAGAACCG TGACCATAGC 120 AGTATATATT TCCCTCTTGG AACAAAAAAC TATTTTTCCT GTATTTTTAC CATATAAAGT 180 ATTTAAAAAA CAAA 194

配列番号:1640 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロシー:直鎖状 クローン名:HUMGS01855

配列:

GATCTGAGTA ATTAGCAGGT ATGATGCTGG GACTGGAAAA TAGAAAGTAA TAACTAAAGG 60 GTTAATGTC AACGTTATTT TTTGGCCTTG TTCATAATTT TATGTTTTCA GTGGCNTGTG 120 TACATATAGA ATTGTTAAAG TTGTCATTTC CAATATTTAT ATTAGAAAAA TTATTTAGAT 180 ACTTTATAAT TTTAACCGGC ATTTTTAATA ATGACACTTG CATTTATTGT ATTGTAATAA 240 ATTTCACTTT TAACTTTAAA AGTTTAAA

配列番号:1641 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01856

配列:

GATCTCTGCT CAGAGAAGTG CAGGGGGAGC CTTCCAGCTC ACTCTCCCTG AGGACTGGCT 60
TGACAGGGGC TATGGGTTTG CTTTGGTGTT GTTTTTAAAA AAAGAAAATA TATTTTTTTG 120
AAAAAACGAC TGCCCATCCC GGGTCCTTTC CCTGATGGGT TGGGGCAGTT ACCTGGTTGC 180
TGTTTTAATT AAA 193

配列番号:1642 配列の長さ:193 配列の型:核酸 WO 95/14772 PCT/JP94/01916

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01857

配列:

GATCACATCA CTCCACCCCT GCCAGGCCCC AGGTTAGGAA TAGTGGTGGG AGGAAGGGGA 60
AAGGGCTGGG CCTCACCGCT CCCAGCAACT GAAAGGACAA CACTATCTGG AGCCACCCAC 120
TGAAAGGGCT GCAGGCATGG GCTGTACCCA AGCTGATTTC TCATCTGGTC AATAAAGCTG 180
TTTAGACCAG AAA 193

配列番号:1643 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01858

配列:

GATCCTTAGT ACAACATGTG AAAGAAGATA TGTTGTCTTT ACTCACAGTG GAGGCATTTT 60
TCTAGCTGTG TTTGATTTGG CTTCCCTATA GATTCAGGAC CCATAACTCT TGTTCTCACT 120
CATCTGCTAT GCTGCTGATA AGGACTTTCA GGTCAACAGC TGTAACTGCT AAATGAAGTT 180
AATACTCTGG AAA

配列番号:1644 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01859

配列:

GATCTAGGCA AACCTTTATA AAGTTGCAGT ACCTAATCTG TTATTCCCAC TTCTCTGTTA 60
TTTTTTGTGTG TCTTTTTAA TATATAATAT ATATCAAGAT TTTCAAATTA TTTAGAAGCA 120
GATCTACCTG TAGAAAAACT AATTTTNCTG CCTTTTACCA AAAATAAACT CTTGGGGGAA 180
GAAAAGTGGA AA 192

配列番号:1645 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01860

配列:

GATCTGTCTG TTGCTTGTTT AATATATTC TTTTATGACA TTACTTAAAG TTTAAAAGGG 60
TTTTNTATCC ACTGTCAATT TCAATTGGAT AACATTTTGT CAAGNTTTTT TTTTCCTGAT 120
TATTTGATGC TAGCTGGAAT TCAAGAAATG GCATTGACCT TATTCAAATA AAGAAATATT 180
TTAGTAAA 188

配列番号:1646 配列の長さ:190 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1861 配列: GATCAAAAAC TAATTTGGGA TATGTATGGG TAGGGTAAAT CAGTAAGAGG TGTTATTTGG 60 AACCTTGTTT TGGACAGTTT ACCAGTTGCC TTTTATCCCA AAGTTGTTGT AACCTGCTGT 120 GATACGATGC TTCAAGAGAA AATGCGGTTA TAAAAAATGG TTCAGAATTA AACTTTTAAT 180

配列番号:1647 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01862

配列:

TCATTCGAAA

GATCAGTTGG GTGCTATGTG CTCAGCTTTC CTACTGCAGC TTCATTTAAT GCAGAGTGGT 60 GTTTGAATTT GGCTTAGATG GGCTGGCAGG CATGATTTTA AAAAATGTAA TCATCAGTAA 120 GAAGTACTTC CATGTTAAAG ATGCAAAAAA AAAAGTCTTC ATTAAAATTN CTATTTAANG 180 AAA 183

配列番号:1648 配列の長さ:361 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01863

配列:

GATCCAAACA AATACACATT CTGTNTTTTA GCTCAGTGTT TTCTAAAAAA AGAAACTGCC 60
ACACAGCAAA AAATTGTTTA CTTTGTTGGA CAAACCAAAT CAGTTCTCAA AAAATNACCG 120
GTGCTTATAA AAAGTTATAA ATATCGAGTA GCTCTAAAAC AAACCACCTG ACCAAGAGGG 180
AAGTGAGCTT GTGCTTAGTA TTTACATTGG ATGCCAGTTT TGTAATCACT GACTTATGTG 240
CAAACTGGTG CAGAAATTCT ATAAACTCTT TGCTGTTTTT GATACCTGCT TTTNGTTTCA 300
TTTTGTTTTG TTTTGTAAAA ATGGTAAANC TTCAGAAAAT AAAATGTCAG TGTTGNNTAA 360
A

配列番号:1649 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01864

配列:

GATCAGGACC TGGGGGCCTA CAGTTCTGCC AGGAAGTGCC TGGCCAAACA GAGGCAGAGG 60
ATGCTGCAAG AGAGAAAAGC TGCAAAANAG GCCGCCGCTG CCACCTCCTG AGGCAGNTGT 120
GGGTGCCCCT GCTGTGTGGC TCTGTATGAC TGTTGCTGAA ATATAAAGCC CTGCAACCTG 180
AAA 183

配列番号:1650 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01865

配列:

GATCTCAGCA CAAGCAGGGG AGCAGCTGGG GGAACACAGC TTTATGTAAT TACCTCTGTT 60
CAATATTTAG CAAGTTGCAT TGTAACATTG TAACTGTTTG TTTCTCCTTG GATGATGAGC 120
TACCCCCAAG AAGGGGTCAT ATCAGATTGG GTCTCATTAA AATGTCTGAT GAATGAAA 178

配列番号:1651 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01866

配列:

GATCTATGGC TTAAAAAATT TGTTTCTGTG ACAATNTTTG TAAATCTAGC CAATAGAGTC. 60
ATTTACAGAA GAAAAATNAG CATGTAATAA TACAAGAACT GTTTCCCCCT CAAAACCTGA 120
ACCTGAATTA TTTGTAAAAAA CTGAAATTTA ATGATTAAAG AGAAGCCAGA ATTGTAAA 178

配列番号:1652 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01867

配列:

GATCTGGAGC TAATAATGAC TGAGATGGAG ATATCTCGAG CAGCAGCAGA ACGCAGTTTG 60 CGGGAACACA TGGGCAACGT GGTAGAGGCG CTTATTGCCC TAACCAACTG ATGCGTGCTT 120 TCTCAAATAT ACCTACTGGA TTAATTTATG GCAATAAAAT TTTTTTTTGT CTTTTTCAGT 180 TTTATCAAA

配列番号:1653 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01868

配列:

GATCTCTGCT CTGCCCTCTC CCAGATTGGT GGGGAGGGAG GGCGGGAGGT AGATATAGGC 60 CTGTCCTTTT TAGCAATGTG ATTCTTGTTG TTGATTCTCT CTCTGGAGTT CATGTGCTGC 120 CTCANNNGAC TCTGATTTTA TATTTNAGAA AAATAAAGGC GTTCAATCTG CAAA 174

配列番号:1654 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01869

配列:

GATCAGGCTC ATCTCATCTG CACCAACTGC TCTACCTGTT AGATGGAGAC CTTGCNTCAT 60
GAATTTCTCG AAATGCTCCT GGAACTTATT TATATGCCTC AAAATCCTCT AAACTCATTT 120
ATAGTAACCC ATAGTTTTAA TTTTATAAAT AAACGTATTT ATTAAAATCTT AAA 173

配列番号:1655 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01870

配列:

GATCTCTAAT TTAAAGAAAC AGTTTTTATA TACCTAGAAT GAAGATTCTG TTTAAAGCGG 60
TTTTGGTTAA CTTGGTTCTT GACATTTGCC TAAAATNTTN TTGGATTGGG ACTAAAATGT 120
NCTATTAGCC AATGAATAAC GTCCAAGTAA ATTTNTGTTT TATTTTGGGA AA 172

配列番号:1656 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01871

配列.

GATCTCAAAG GAGTCTGAAA TATCATATTT CTGTGTGTGT CTCTCTCAGC CCCTGCCCAG 60 GCTAGAGGGA AACAGCTACT GATAATCGAA AACTGCTGTT TGTGGCAGGA ACCCCTGGCT 120 GTGCAAATAA ATGGGGCTGA GGCCCCTGTG TGATATTGAA AGGGTAAGAA A 171

配列番号:1657 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01872

配列:

GATCGNCATT ATCCCCAGNA AAAAGCTCCG CAACAAGATA GCAGNTAATG TCACGCATCT 60
GATGAAGCGA ATTCAGAGAG GCCCAGTAAG AGGTATCTCC ATCAAGCTGA NCGAGGAGGA 120
GAGAGAAAGG AGAGACAATT ATGTTCCTGA GGTCTCAGCC TTGGNNCCNN N 171

配列番号:1658 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01873

配列:

GATCAAAGAC ATCCTCATCC AGTATGACCG GACCNNCTGG TAGCTGACCC TCGTCGNTGC 60
GAGTCCAAAA AGTTNGGAGT CCTGTGCCCG AGTTCGTACC AGAATCCACC GTAAGCCATC 120
GGNCTAAAAC TTACTTNATA ATAACAGTTT TGAGGGATTT AAAAGTTCAA A 171

配列番号:1659

配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01874

配列:

GATCAAAAAT CCAAGGAGAA TGGTGCCAGT GTATGATAAA ATCCATGTAG TGATGAGGAA 60 TGGTGTTAAA TAATGTAATA TATAANANTC ATGATATANG ANTGTTTGAA GGTGATGCAT 120 GTTTGATTTT NGTAGTATAA NTGTATTTNA GTTCAAATGA TGTATAANGN 170

配列番号:1660 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01875

配列:

GATCCTCGCT CCGTTGCACG GGCGCCNTAA GTTATTGGAC TATCTAATAT CTATGTATTT 60 ATNTCGCTGG TTCTTTGTAG TCACATATTT AATAGTCTTA ATATCTTGTT TTTGCATCAC 120 TGTGCCCATT GCAAATAAAT CACTTGGCCA GTTTGCTTTT CTACAAA 167

配列番号:1661 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01876

配列:

GATCTGGGCG ATTCTGAAGC CATGCCATTT TTAACCTTAT GTCTGCTAGA AAGTGTTGTA 60 GTTGATTGAC CAAACCAGTT CATAAGGGGA ATTTTTTTTA AAAAACAACA AAAAAAAAAC 120 CATCCAAGGN NGGGTTTNTG ATTAAATTTT GTGGNGTTAC CAGTAAA 167

配列番号:1662 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01877

配列:

GATCTTCCCC AAGAGGGACT GGGGTTTCTG GGGTCCATTC TCTGAGTCAG TGGTTATTTG 60
AAAATTTGAT TTTGATTTTA TTTTTTCTCT GTAAACTTCC AAGCTGGCTT TTCCCATTTC 120
AATTCCTGTG ATTTATGCCA ATAAAGTTTG CCCATGATTT TCAAA 165

配列番号:1663 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01878

配列:

155

GATCCCTNCC TIGGTGGGCA GTTCTGCCTT CCAAGGAGA AGGGGAAGAA AAGGACCTGT 60 GGGTGGCTCA GGNCNAAGCA GACCCGGGC TCCACCCCAG CCCCGNCCAG GNTGCTGCCA 120 GTNCACACTT TACAAATTT AATATAAAGC AAGTCCAGTN TTAAA 165 配列番号: 1664 配列の長さ: 161 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1880 配列番号: 1665 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列・大口・大口・大口では、158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列・長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列・長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列・長右に石はててて TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 ACCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTCCCCCACC AGTGCCTTG GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 1558 配列の長さ: 158 配列の目に はなけ カローン名: HUMGSO1882 配列: GATCGTTATT TAAATAAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTATT TGCTTTTTTG GTTGATA AACTGTACAT TTAAAATTGC TTCAGATATT ATTGCTTTATT TGCTTTTTTT GTTTTTTTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTT GTTTTTTTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTT GTTTTTTTTTT		
配列番号:1664 配列の長さ:161 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01880 配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGGGGGGT TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列の長さ:158 配列の日本は、 プローン名:HUMGS01882 配列: GATCAGTCTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTATT TGCTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAAATAGTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 取列:		
配列番号:1664 配列の長さ:161 配列の長さ:161 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01880 配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGGGGGGCT TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列の長さ:158 配列の日本は、 プローン名:HUMGS01882 配列: GATCAGTCTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTC 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTC 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:	GGGTGGCTCA GGNCNAAGCA GACCCCGGGC TCCACCCCAG CCCCGNCCAG GNTGCTGCCA 120	
配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01880 配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01882 配列: GATCAGTCTA TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTATT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTT 61 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTT 61 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 を列:	GTNCACACTT TTACAAATTT AATATAAAGC AAGTCCAGTN TTAAA 165	
配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01880 配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01882 配列: GATCAGTCTA TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTATT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTT 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 を列:		
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1880 配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTATT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TAAAAATTGC TATGTTACTA TTTTTTTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1883 を列:	配列番号:1664	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1880 配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTT 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1883 和列:	配列の長さ:161	
配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 和列:	配列の型:核酸	
配列: GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号: 1665 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01883 を列:	トポロジー:直鎖状	
GATCAGGCTG CTGAGGGAAT AAATTTAATC AAGGTCTTTG CAAAAACAGA AGCACAGAAG 60 GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号: 1665 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列の長さ: 158 配列の長さ: 158 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAGTC TTCAGATATT ATTGCTTTATT TGCTTTTTTG GATCTTTTTTTATAAATTGCTTATA AACTGTTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列の長さ: 155 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01883 配列:	クローン名:HUMGS01880	
GGAGCCTATA TAGAACTAAC ACTGCAGACT TATCAAGAAG CACTCAGTCG CCATTCTGCA 120 GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A 161 配列番号: 1665 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列の長さ: 158 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGSO1883 配列:		
ROTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A ROJA 등: 1665 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTAAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1883 配列:		
配列番号:1665 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO1883 配列:		
配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1883 配列:	GCTTCCTAAA AATATTTTAA AAATACATTT ATTTTACTAA A	
配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1883 配列:	·	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO1881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGCTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列の長さ: 155 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGSO1883 配列:	配列番号:1665	
トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01883 配列:	配列の長さ:158	
Dローン名: HUMGS01881 配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01883 配列:	配列の型:核酸	
配列: GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01883 配列:		
GATCAGTCCA TCCCAGAGGG ACCGGAGTTA TGACAAGCTT TCCAAATATT TTGCTTTATC 60 AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01883 配列:	クローン名:HUMGS01881	
AGCCGATATC AACACTTGTA TCTGGCCTCT GTGCCCCAGC AGTGCCTTGT GCAATGTGAA 120 TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01883 配列:		
TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTA TTTGGAAA 158 配列番号: 1666 配列の長さ: 158 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01883 配列:		
配列番号:1666 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:		
配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01883	TGTGCGCGTC TCTGCTAAAC CACCATTTTA TTTGGAAA	j
配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01883		
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01883		
トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01883		
クローン名: HUMGS01882 配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS01883		
配列: GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAAATAGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:		
GATCGTGTAT TGAGATTTCT TAAATAATGC TTCAGATATT ATTGCTTTAT TGCTTTTTTG 60 TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:		
TATTGGTTAA AACTGTACAT TTAAAATTGC TATGTTACTA TTTTNTACAA TTAATAGTTT 120 GTCTATTTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸トポロジー:直鎖状クローン名:HUMGS01883 配列:		0
TES GTCTATTTA AAATAAATTA GTTGTTAAGA GTCTTAAA 158 配列番号: 1667 配列の長さ: 155 配列の型: 核酸トポロジー: 直鎖状クローン名: HUMGS01883 配列:	TATTOTTAL LAGRETAGE TO TAKE THE TOTAL ASSETT TO THE TOTAL TO	-
配列番号:1667 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:		
配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:	GICIAITIIA AAAIAAATA GITGIIAAA GIGIIAAA	
配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:	配列悉号・1667	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:		
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01883 配列:		
クローン名:HUMGS01883 配列:		
配列:		
	•	
GATCTTTGTT AGTTGCATAT TATATTTCAG TGITTAICH CHIGGIGAAI IGACCCITH	GATCTTTGTT AGTTGCATAT TATATTTCAG TGTTTATCTT CTTGGTGAAT TGACCCTTTT 6	-
ATCATTATGT AATTCCCCTA TATTTATATC TTTATATTTA ANATAGGTTT CCTTAACATT 120	ATCATTATGT AATTCCCCTA TATTTATATC TTTATATTTA ANATAGGTTT CCTTAACATT 12	0

配列番号:1668

TGAGAAGTAA AANTAAAATA AAATGTAATA GCAAA

配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01884

配列:

GATCACTCTG GGCTCACTTG CCTGCCTAAT GGTCATCTCC CCAGTAGACT GTAAGCTCCT 60
TGAGGGCAAG GATTGTGTTG GAATTTTTGT ATTAACAGTG CCTGGCTTGG TGCCTGGCAC 120
CTAGAAAGCA CTCAATAAAT GTTTGTTTAA TGAAA 155

配列番号:1669 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01885

配列:

GATCAGATGC TTGAAATTTA ACACTTTTCA CTTGGTTCTT ATACTGAATG CCGACTCTGC 60
TCTGTGTTAG AGATATGAAA TGGTGTTTGA TACTGTTTGA GACATTATGG AGAGATTTAA 120
TTATTTGTAA TAAANGNTTT GCTGCAGTCT GAAAACTGAA A 161

配列番号:1670 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01886

配列:

GATCTATTGT AATGTGTTAT TTNGGCTGAN GTATGTNAAG AAAATACTAC CTTACAAAGN 60
TATGTATTNT CAAAAGGAAA TACATATCAG AAAGTTTAAC AGGGCCAGTG GGTGATACTG 120
AAGTTGTCGG GATGGATGGT GTCTATCTGG NNN 153

配列番号:1671 配列の長さ:444 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01887

配列:

GATCTAGAAG TTTTACTTTT ATAAAGATGG TGTCCGGAAG ATGTTGCTAA TGTATTTTAC 60
TTCAACATAG GGAACAAACT TTTTAAGTAT ATTAATAAAC CTGTATGGTT AGTTTTTAAC 120
AGTTTTTTAA AATAAACTAT GGATATGACA AATATTCTGT GTTTTACTAA GTGCTTGGAT 180
AGGCTTTCTA ATTTNGTATA CGTGCTAGAG TTAATTATTG ANCATTTTTA TCCAAATTTA 240
GTTGTAACTC TGTTTATACT ACTGATTGCT CATTCGTTTA AATGATATTN TNNNGTAAAA 300
GTCATAACCA ACATATGANC AGACAGATTT ATGTCTTTAA ACACAGATTG TNAGCTATAG 360
GTTTAATCTG ATACCAGTTG CTGGAAGGTT GCCATTTGGT TTTTCTNAAA ACCTATACCN 420
CTAAAACTTT CTTTNAAGGT TAAA

配列番号:1672

配列の長さ:151	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01888	
配列:	
GATCAGCAGC CCTCGCAATG TGCTCAGCGA GTACCAGCAG AGGCCGCAGC GGCTGGTGAG 60	
CTACTTCATC AAGAAGAACT GAGCAAGGCC TGAGCGCTGC CTGAACTCCG AAGNCCTGTG 120	
TGATGCTTTC CATTAAAAAN NATTGTCCAA A	1
配列番号:1673	
配列の長さ:150	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01889	
配列:	_
UNICCAUNIU NIAMACCAUI UNACIAIUIC MUNICIOIC TOINITATION	0
AAGTTTTGTA CTTTNCACAT AGCTTGTTGC CCCGTAAAAG GGTTAACAGC ACAATTTTTT 12	
AAAAATAAAT TAAGANGTAT TTATNGGAAA . 15	0
配列番号:1674	
配列の長さ:148	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01890	
配列:	c۸
GAICCONCCO ICICIOCCII CCAAAGIGCI GGGAIIACAG GGGIGAGGAS AIGIGGGGG	60 20
CTTATTTTC TTTATGTTTT TNCTTCGTAA GAGGTTCTGT TGAGCAGTGA TTTGCAACTC 12	20 48
TTGCTGACGT TGCTGGGGAA GCTTTAAA	40
配列番号:1675	
配列の長さ:568	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01891	
配列: GATCTACCCC AGGGAGAATC TGAGACATCT TGCCTACTTT TCTTTATTAG CTTTCTCCTC	60
ATTCATTCT TTTATACCTT TCCTTTTTGG GGAGTTGTTA TGCCATGATT TTTGGTATTT 1:	20
ATGTAAAAGG ATTATTACTA ATTCTATTTC TCTATGTTTA TTCTAGTTAA GGAAATGTTG 1	80
AGGGCAAGCC ACCAAATTAC CTAGGCTGAG GTTAGAGAGA TTGGCCAGCA AAAACTGTGG 2	40
GAAGATGAAC TTTGTCATTA TGATTTCATT ATCACATGAT TATAGAAGGC TGTCTTAGTG 3	3 0 0
CAAAAAACAT ACTTACATTT CAGACATATC CAAAGGGAAT ACTCACATTT TGTTAAGAAG 3	160
TTGAACTATG ACTGGAGTAA ACCATGTATT CCCTTATCTT TTACTTTTTT TCTGTGACAT 4	120
TTATGGTCTC ATGTAATTTG CATTACTCTG GTGGATTGTN CTAGTACTGT ATTGGGCTTC 4	180
TCGGTAATAG GTTATTTCCA TATACTATAA TTGGNAATAT TTTTGTACCA ATGGTTATAA 5	540

CNCTAGGGGT NTAAAAACCA GGTTCTGN

568

配列番号:1676
配列の長さ:146
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS01892

配列:

GATCTCTAAG GTATTATGTT TGCCTTCTCT TAGTTATTTC TGGGTTGTCA CAAAGCTCAG 60
TATCATGGTT TGACAGAAGC AGTTATGTGA ACTTTTATGT TAGGACATTA CTAAATAAAG 120
AATTCCCTAG CTGCTTATAA AGTAAA 146

配列番号:1677 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01893

配列:

GATCCATTCT CCNTTTANTT CCCCCACCCT CCTCTCTNGG ATATGGTTGG NTTTGGCTCA 60
TTTCACAATC AGCCCAAGGC TGGGAAAGCT GGAATGGGAT GGGAACCCCT CCGCCGTGCA 120
TCTNAATTTN AGGGGTCATG CNCN 144

配列番号:1678 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01895

配列:

GATCGAGATG AGCTTTAAAA ACTTGAAAAA CAGTTTGTAA GCCTTTCAAC AGCAGCATCA 60
ACCTACGTGG TGGAAATAGT AAACCTATAT TTTCATAATT CTATGTGTAT TTTTATTTTG 120
AATAAACAGA AAGAAATTTT GGGTTTTTAA A 151

配列番号:1679 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クコーン名:HUMGS01895

配列:

GATCTTGATG GTCGCTGCAG AGTAACTTCA GCGCTGAGTT CGTTTGAAAC CTTCGGTTTG 60
TTAAGATTCA GAATAACCAA TTGCTTTGTC TGTTAAATCT CCCGATTTCT GTTAGGAAAA 120
TAAAAGCCTC ATTTCTTAAA 140

配列番号:1680 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01897 配列: GATCACTATG TAGGCAATGC TGGATACTGG NCTGTTATTT ACACATTTGT ATCACCTTTT 60 ATTTCATAAG ATAGCATTGT CAGANTAATT TAGTATTTCA ACATAATCAA CAAGTAAAAT 120 139 AAAATTAATG AGAATGAAA 配列番号:1681 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01898 GATCTCCACA TTCAGGTTTC CTGATGCACT TTNCGACTCT TTGGGCAACC TCTGGACTCC 60 TTGTNCCCAG GGTCCACATT TAGTTTTATC TTTACTGCAT TGCTTTTATG AAAAAGAATA 120 AAATTGGATG AAACAGAAA 配列番号:1682 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01899 配列: GATCAGTTAA TTTGTATGTA GCAGTGTATG CTCTCATATA CAATNACTGA CCTATGCTCT 60 AAAACATGAA TGCTTTGTTA CAGACCCAAG CTGTCCATTT CTGTGATGGG TTTTGAATAA 120 AGTATTCCCT GTCTTAAATG AAA 配列番号:1683 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01900 配列: GATCGAATCA CCTGAATGTT CTATGTANTG TAAAATATTC TTTTCTTGCT TTCTTGTTT 60 AAGGTATATA TTCTATTTGT ATGGAATTCT TATTCAAATA CAGTTCTATT AAAGAGTATA 120 CTCCTATTGG ATGAAA 配列番号:1684 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01901 配列: GATCTCAGCG GCATTAAGCT GTGCCTGAGC GAGTTTGTAG TGACTCACTG CACAGCACCN 60 CCAGACTAGC ATGTGGTTCT ATATTTGTAA AGTTATTGGG ATAAGAAACA ATTAAACAGT 120 TTGTAGTAAA CACAAA

配列番号:1685 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01902

配列:

GATCTTCTAC TTCCCTNTGG GGAGGGGAGT GACAGGTCCA CACACCACAC TGGGTCACCC 60
TGTCCTGGAT GCCTCTGAAG AGAGGGACAG ACCGTCAGAA ACTGGAGAGT TTCTATTAAA 120
GGTCATTTAA ACCAAA 136

配列番号:1686 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01903

配列:

GATCTTTAAA AAAATTTTCC ATATGTCAAA GTGTAGAGAT GTTTCTAGCA GCATTTATCT 60
TGTCATCTAT AGATTGAACA AAAAGTGGTA GCTGTNAAAT TGTGATTTAT AATAAATACA 120
TATTTGGTCT TCAAA 135

配列番号:1687 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01904

配列:

GATCAGCAGT TCCAGCCCCT ACGCTNGCTG GGGGCGCAAC CACCCCTTCC TTAGGTTGAT 60 GTGCTTGGNA AAGCTCCCTC CCCCTCCTTC CCCAAGAGAG GAAATAAAAG CCACCTTCGC 120 CCTAGGGCCA AGAAA 135

配列番号:1688 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:WMGSC1905

配列:

GATCTTCATC TGTAGCCAAG AAGAGAGCAT TAAACCCAAG ANCATTGTGG AGAAGATTGA 60 CTTTGACAGT GTGTCCAGCA TCATGGCCTC CTCCCAGTAA CTTCAGGTGT TTAATAAAGA 120 TGTGTTGACT CAGAAA 136

配列番号:1689 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS01906 配列: GATCTTAATG TTTCAAAGGA GTGCAGCCCT TCACAGCCAT CAGATATGAG GGCACTGTTC 60 TGTCTGGTGT TGTAGCCATC TCAAGAACAA ATCAACAGCA ACAAAAGAGA AAGAATAAAT 120 134 TTTTAAAATT TAAA 配列番号:1690 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01907 GATCTGTGAC CCTGGGCGCT GAAAATGGGA CCCAGGAATC CCCCCGTCA ATATCTTGGC 60 CTCAGATGGC TCCCCAAGGT CATTCATATC TCGGTTTGAG CTCATATCTT ATAATAACAC 120 ·134 AAAGTAGCCA CAAA 配列番号:1691 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状。 クローン名: HUMGS01908 配列: GATCTCTACT ACCACAAGGA AAATAGTTTA GGAGAAACCA GCTTTTACTG TTTTTNAAAA 60 ATTACAGCTT CACCCTGTCA AGTTAACAAG GAATGCCTGT GCCAATAAAA GGTTTCTCCA 120 134 ACTTGAAGTC TAAA 配列番号:1692 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01909 配列: GATCAGTGTG GAGGACCCGC CCCAGCGCAC GGCCGGCGTC AAGGTGGAGA CCACTGAGGA 60 CCTGGTGGCC AAGCTGAAGG AGATTGGGCG GATTTGAGCC CCTCCCAGAG ATGGCAATAA 120 AACTGACTCT CAACATCAAA 配列番号:1693 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01910 配列: GATCTAACCT TTGANGCTTT AAAAAAGGAG AAAGAGGGTA GGGGTGGGAA ACTGGCATAC 60

133

TGTGTGTATA GCACTGCCGA TTGGCTAGGC CACTGTGTCT CTGCTACAAA TTAAAGAAAT 120

CCTAAAAGTT AAA

配列番号:1694 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01911

配列:

GATCGCGAAT AAAAATCAAC AAATGTGAAA GCCCAGAAAA ATATATTCGT ATTTCTGGTT 60 TTGCTGGATT TTTACATTTT TATATAATAA AAATGNTATT TTGAAATAAA GATTATGCTG 120 ACTCAAATGC AAA 133

配列番号:1695 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01912

配列:

GATCTATTGC AGATATTTGA TGTAGTTTTC TCTTTTAAAT TAATCAGAAA CCCCACTTCC 60
ATTGTATTGT CTGACACATG CTCTCAATAT ATAATAAATG GGAAATGTCG ATTTTCAATA 120
ATAGACTTAA A 131

配列番号:1696 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01913

配列:

GATCCGCCCG GCTCAGCAGA ATTCACGCTC CTGTATGCCT CAGCCCCTCG ATATAACTCC 60
ATCCGGATTCT AGCAGCCTGG TATTCTAGCA ATAAAACCCA AGGCCTGAGA AACAGGGGCC 120
ATCCTGCAAA 130

配列番号:1697 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HTMGSC1914

配列:

GATCAGACTG TCACTTTATA GTTTTTCTAT ATAAAGATTA TATAGTTGCA AACAAAGGTT 60 GTGAAATTC CCTTTTGTTG TTTTTNACTT TTAATTAATA AAAGTACATT GTTTTCATAG 120 CAAACTTAAA 130

配列番号:1698 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS01915 配列:	
GATCGAAGCT ACCGTAATGT GTTCTTGAGG TCAACATGTT TTGTGGAAGT CACTGTATTT GCCCCCNTTAT GTCAATTACC TATTATAAAC CGAGAGAAAT GGGAAAATTA AAAACCTGTT	60 120
TTGAATTAAA	130
配列番号:1699	
配列の長さ:129	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01916	•
配列:	
GATCCCTTGT AAACATGAAA TCATTCCATG GATGGCTGCC TTATAATTTT GTCTCTTTCC	
ACTITAATTG TGAATGGTTA AAAAAATGCT GTTTTCTGAT ATTAAATTTT TATTAGTGCA	
TACCTTAAA	129
配列番号:1700	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01917	
配列:	
GATCTGTACC TAGTACCCCT CCCATCTACT GATTTGTTTG TTTTTGTAAC CAAACACATT	
TTCAGATAGA AGGAGCCTTA AA	82
配列番号:1701	
配列の長さ:128	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01918	
配列:	
GATCCCCTAT TCCCTCCACA ATAACAGAAA CACTCCCAGG GACTCTGGGG AGAGGCTGA	
GACAAATACC TGCTGTCACT CCAGAGGACA TTTTTTTTAG CAATAAAATT GAGTGTCAA	
TATTTAAA	128
配列番号:1702	
配列の長さ:137	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01919	
配列:	
GATCTACAAT NAAGCCCTCA AGGGCTGAAA ATAAATAGGG AAGATGGAGA CACCCTCTG	
GGGTCCTCTC TGAGTCAAAT CCAGTGGTGG GTAATTGTAC AATAAATTTT TTTTGGTCA	
ATTTAAAAAA AAATAAA	137

配列番号:1703 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01920

配列:

GATCTGAGGA GGAAATGTGA CGCCGGACGC TTCCNTGTNT TTGACCTTTT NAAAGGANGA 60 GGAAGTTCAC CGACANTACC CATCACCCAC AAAAGTCTCA CTTCTTGGAA GATTTGTGTT 120 AGGCTGNN 128

配列番号:1704 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01921

配列:

GATCTGGCGT NCTACTATGA GGCTTCTTTT GACCTCATTN NTGTGGTNGC CGGCGTAGCC 60
AGACCATCCT ATACTGTGAC TACTTCTACT NGTACATTAC AAAAGTACTC AAGGGAAAGA 120
AGCTCNN 127

配列番号:1705 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01922

配列:

GATCATAGCT ACACTGTATG TTTAGGTGGT GTGAAATNAT TTATAATCAC AGCTTGAACT 60 GTGTTTGCTT GGTACTGTCA TAGTGATTAC AAATTTCATG GAATGCGAAG AGCAACAATA 120 AATAAAAAAT ACCACTCACC CTCAAA 146

配列番号:1706 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01923

配列:

GATCAAAAAG GACTGAACCC CCACTATCAT AATCCATACA TTCATTTCCA TGTTGTTTGA 60 CTAGCAGTGC ATATATGAAT GAATATGGTA ATTAATCTTA CCTATAAGAA CCAAATACTT 120 TAATTATATT AAGATAGTGA ATAAAGATGT ATAATATTTT NATTAATACC TTGAATATAT 180 TCAGTGGATT GAATGTGACT TCATAACTGT ACTACGATTG TATTAAAATA TTTCTGGAAA 240

配列番号:1707 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

121

クローン名:HUMGS01924 配列: GATCTTATGA AGGAAGATTT GTGACCCTAC GTATATATAT ACACACACAT ACATATATAT 60 ATATATCCCG AACCAACANC GGGACTTTGT TTATATTGCA AATAAATATT ATTTTTCCTT 120 TAAA 配列番号:1708 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01925 配列: GATCCCCTTT CTCTATGTCG GGACACTCAT TAGCAAGAAC TTTNCTGCTC TACTNGAGGN 60 ACATGACATT TTTGTTCCAG AGGATGATGA TGATGATGAC TAACAGGAAT TACAGAANGN 120 124 NGAN 配列番号:1709 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01926 GATCCGAGCA GTCCTCTGCC CGCCTCCCGT GAAGAAGAGG AAGAGAAAAT GCCTGCTGTT 60 GTAAATGTCT CAGCCCCTCG TTCTTGGTCC TGTCCCTTGG AACCTTTGTA CGCTTTGCTC 120 AAAAAAAAC AAAAAAAAA AACAAA 配列番号:1710 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01927 配列: GATCCTGTGT AGAAGCTGTT CTCATTAAAC ACCAAACAGT TAAGTCCATT CTCTGGTACT 60 AGCTACAAAT TCGGTTTCAT ATTCTACTTA ACAATTTAAA TAAACTGAAA TATTTCTAAA 120 配列番号:17!! 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS01928 配列: AAAATATTAT GCACACTGTT CATGCTTCTA CTAATCAATA AACGCTTTAT TTAAAGCCAA 120

260

配列番号:1712 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01929 配列: GATCGGGGCA AGAGAAGGCT GAGTACGGAT GG GGAGTTTCTT AATNAGATAT TTGTATTTAT TTG		
配列番号:1713 配列の長さ:338		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGS01930	•	
配列:		
GATCAGCCCA TCTCAGCTTG CTGTTTCAAT CA	ACAATGGAA ACATATTTGC ATACGCTTCC 60	
AGCTACGACT GGTCAAAGGG ACATGAATTT NA		
CTGCGTAATG CAGCCGAAGA GCTAAAGCCC AG	GGAATAAGA AGTAGTGGCT GGAGACTCTG 180	
GCTCAGCCAG AGTTGTTTCT CTCCANTCTG CC	CTCATCTCT GTACGANTTT GGGTCCCAGC 240	
CTTGTTGGGT TGTCAGCCAT GGACATGGAT TI		
TCAGCAGCTG AGNGCCCCAG GCGTCCGNGG CO	GNCTTTN 338	
配列番号:1714		
配列の長さ:85		
配列の型:核酸	:	
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGS01931		
配列:	TAATAGGTA AGGGCTCTGT CTCTGTCAAG 60	
GATCCCATAT CTATTACCGT GTCCATAGGA A	TAATAGGTA AGGGCTCTGT CICIGICAAG 60	
CCATGTAACA AAGGACACTG TTAAA	. 69	
配列番号:1715	•	
配列の長さ:260		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状	·	
クローン名: HUMGS01932		
配列:	ACATCCCACT NAAGGGTTTT GTGTGTTTAG 60	١
GATCCAGCCC TGGTTCTGGC TGTGGTCAGC A	WATACCHOI WANGGAILLI AIALALLINA OC	′

配列番号:1716

AANCTTATTT NATCCNNAAA

GCCTCATTTC TTTGTCTTTT TCCTACTCCG TTCCTGGCAT TTGCTGATTT CTAGTGTATA 120 CTCTGTAGTC TCAGTTCGTG TTTGATTCCA TTCCATGGAA ATAAAAAGTA TGTTGTACAT 180 ACTGCCGAAG AATTGTCTTG CAAGTNAAGG CTTCCCCCTT TACTATAAGA CTATAAATAA 240

配列の長さ:430 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01933

配列:

GATCTTGTGC TGTGCTATCC GCAGAACCGC GAGATGGTCT AGAGTCAGCT TACATCCCTG 60
AGCAGGAAAG TTTACCCATG AAGATTGGTG GGATTTTTTG TTTGTTTTTT TTGTTTTTT TTTGCTAGATA 180
TGTTGTTTGT TGTTTTTT TTTGCCACTA ATTTTAGTAT TCATTCTGCA TTGCTAGATA 180
AAAGCTGAAG TTACTTTATG TTTGTCTTTT AATGCTTCAT TCAATATTGA CATTTGTAGT 240
TGAGCGGGGG GTTTGGTTTG CTTTGGTTTA TATTTTTNCA GTTGTTTGTT TTTGCTTGTN 300
ATATTAAGCA GAAATCCTGC AATGAAAGGT ACTATATTTG CTAGACTCTA GACAAGATAT 360
TGTACATAAA AGAATTTTTT TGNCTTTAAA TAGATACAAA TGTCTANCAC CTTTAATCAA 420
GTTGTACCTN 430

配列番号:1717 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01934

两万II ·

GATCGAGCCA CTGCGCTCCG GCCTGGGTGA CAGGAGACTC CATCTCAAAA AATAAAATTA 60 AAAAAAAAAC TACTACAATA AATTATCACC TTGGACTGTA TAAAACAACT TTNAAACTAG 120 TCTTTTNAAA AAGTACACTT AAATAAAAAT CTAANCATAA GNGANTGTAA A 171

配列番号:1718 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01935

配列:

GATCGCTCAG AAAATGGGAA CCCAGGGCAA ATTGTATGTG CTCCTTACTG GGTTTATTAT 60 AAGTGTCACA TGTTTTTTAT AATAAAACAT AGGTGATTTC ACCTTAATGG ACAAA 115

配列番号:1719 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01936

配列:

GATCCTCCCA CCTCAGCCTC CTGAGTAGCT GGGACCATAG GCTCACAACA CCACACCTGG 60
CAAATTTGAT TTTTTTTTT TTTCCAGAGA NGGGGTNTTG NANCATTGCC CAGNN 115

配列番号:1720 配列の長さ:115 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01937

配列:

GATCTAGCAC TTTACAAAGT AAGTTTTTCT GTNACTTAGA GCTGAAAATA AAAGCAATGT 60 AGAGTTACGC TTTTATAAGT ATTTNANGTT TCANAAATNA TGCATACAGC AATTN 115

配列番号:1721 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01938

配列:

GATCATTTAG TTCTATCTAT TTAGAAATAT GTAAAACTGG ATTTTTTTTT AAGTAATATG 60 TGACCAAAGT TAATTTTGTC CCAAAGGTCT AAATAAAGAG CAGTTTCCCA TAAA 114

配列番号:1722 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01939

配列:

GATCGCCACA GCCCTTCTTG GAAGAAAGGC GTCTGTGTTT CAGGTTCCAC GCGAGTCACC 60
TCTTTCGTCT TAATGTTCAC CGTCCACAGC TTTGGAATAA ACCATCCTGG GAAGTTAAA 119

配列番号:1723 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01940

配列:

GATCTTTGAC TGTATCATGC ATTGTACAAT TGATTTCATA TTTTATGAAA TGCCTTAATT 60 TTCCTACTAT AACATAAAGA CAATGATGAA TAAAGTTTAT GTGTATGATT AAA 113

配列番号:1724 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01941

配列:

GATCAGAAAC ATACATACCC TNCCTAGGGA TTTAGAAAGT GGGTTGGCAG TCTTTCCTCA 60 CGTCCATCAC GCANTTGGNA CCTACTNCAG TGTATTGTAA ACTTTTTCT CNN 113

配列番号:1725 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01943

配列:

GATCCCAGAG GTCANGACCA AANCCAATCA GTGAAAATTC AACTNTAGCT GTGAAAACAT 60
TGCACTAACA GGAGCTATCC AACAATGGAC CAGAATGTTG ACAATAAAGT N 111

配列番号:1726 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01944

配列:

GATCCCGCAG GTGGCACGTG ACAGCTAGGG TTCAAAACGT TCTCACCAAA TCCAATGCTC 60 CTCACATATT AATTTTATAA CCAGACAAAT AAATATTAGA GACAACCACC AAA 113

配列番号:1727 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01945

配列:

GATCTCAAAA TTCCAGAATT CCCTGTACAT CTNTCCACGT GCTTGTGCTC CAGGTGTGAC 60
TTGTAAACTG TCTAGTGTTT GCNTTAAATA AAATGGCACC GAGCATAAA 109

配列番号:1728 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01946

一成场。

GATCCGTATC GGTTTAAGAA GCGGACGGAG CTGTTCATTG CCGCCGAGGG CATTCACACG 60
GGCCAGTTTG TGTATTGCGG CAAGAAGGCC CAGCTCAACA TTGGCAATTT GCTCCCTGTG 120
GGCACCATGC CTGAGGGTAC AATCGTGTGC TGCCTGGAGG AGAAGCCTGG AGACCGTGGN 180
AAGCTGGCCC GGGCATCAGG GAACTATGCC ACCGTTATCT CCNACAACCC TGAGACCANG 240
ANGACCCGTG TGNAGNTGCC CTCCGANTCC AAGANGGTTA TNTCCTNAGN CATCAGNGCT 300
GTGGTTGGTG TGGTGGCTGG NGNTNGNCN 329

配列番号:1729 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01947

配列:

GATCTGTCAA TTTCTTTGTN CAGAATGATT TGAAGTATTG TATTCAGTTT ACATGCATTA 60
TTGGNTTATA ATNAATATCT AATGAAAATA CATGTTGTTA TATTGTAAA 109

配列番号:1730 配列の長さ:215 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01948

配列:

GATCAGCTGA TGGAGCTCCT GATTTGACAA AGGAGCTTNC CTCCTTTGAA TGACCTAGAG 60
CACAGGGAGG AACTTGTCCA GTAGTTTGGA ATTGTGTTCT TCGTAAAGAC TGAGGCAAGC 120
AAGTGCTGTG AAATAACATC ATCTTAGTCC CTTGGTGTGT GGGNNNTTTG TTTTTTTTTT 180
ATATTTTGAG AATAAAACTT CATATAAAAT TGAAA 215

配列番号:1731 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01949

配列:

GATCGCACCG CCCCTCGCAG AGAGTGTATC ANCTGTTTTA TTTTTGTAAA AACAAAGTGC 60
TAAATAATAT TNATNACTTG GTTTGGTTNC AAAANCGGAT TAAATGN 107

配列番号:1732 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01950

配列:

GATCACTGTG GTNTTCATAT TTCTAAAATA AATGAATTAA AAANTTTAAN GNCTTAGATG 60 CTTATCTCTA TCATAGCTCA GAATGCAACT NCAATACCCC CATTCTN 107

配列番号:1733 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01951

配列:

GATCAACTGT ACGCCTTTGG TATCTGACCA TAAAGTCTTT TGCTCCGCTG ACATTTGGGT 60
GATGTCTTCA CATGGAAATA TAATAAAAAT AAAAATCTAG TTTAAA 106

配列番号:1734 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01952

配列:

GATCGAGGCT TCAGTGAGAT ATGGCTGAGA CACTGCTCTC AGCCTGGATG ACAGAGTGAG 60
AACCTGTCTC AAACAAGAGA AAAAAATAAA TCAAANNCTA TTCAAA 106

配列番号:1735 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01953

配列:

GATCTGAGGA GGCTTCGTGG GCTTTTGGGT CCTCTAACTA GGACTCCCTC ATTCCTAGAA 60
ATTTAACCTT AATGAAATCC CTAATAAAAC TCAGTGCTGT GTTATTTGTG CCTCATTTCC 120
CCAGGAATAG TCACTGCCTT GAGGAACCAA A 151

配列番号:1736 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01954

配列:

GATCCACCCA CCTNAGGCCT CCCAAAGTGC TGGGANNACA GNCGTGANAA CCACGGCTTC 60
GCCAACAATG GATTTTTAAA TTATTTCCAC GCTCACAAAA AACCTN 106

配列番号:1737 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01955

配列:

GATCNANCCT CAACACCTAG TGCAATTCTT TTTACACATT AGGNACTTAG TAATTNGGGT 60
TGAATTGTGT TGAACTAACC TGGCGGTATA GGCAAAANTT GGAAGN 106

配列番号:1738 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS01956

配列:

GATCTCCCAT TTCTAGGAAC CCCAGTCCTG CTTCTCCGCA ATGGCACATG CTTCCACTCC 60
ATCCATACTG GCATCCTCAA ATAAACAGAT ATGTATACAT ATAAA 105

配列番号:1739 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01957

		ATATATTTGG				TAATTCATTA	60
CATTC	TGAG	TTTTTTTGGG	TTTTTTTTT	TTTTTTNGNG	NNANN		105
配列番配列の 配列の	長さ (型:	: 107 核酸					
		: 直鎖状	0				
グロー 配列:		: HUNGS0195	0				
		GAAAGCTGAA	GTATTTCGAT	AAACTGAATT	GAGAAATACT	TCTTCAAGTT	60
		AAAGTTCTCA					107
			1"			•	
配列都配列の						•	:
配列0	D型:	核酸					
トポロ	コジー	:直鎖状					
クロー	-ン名	: HUMGS0195	9				
配列:							
GATCT	TAAGG	TATCAGTATT	TCAGAATCCT	GCGACGATTT	TATTTCTAAA	TTCATGTACT	60
GTATG	TCCAT	` AAGTGAAAAT	` AAAATNTCAT	ATTCTTTCT	' ATNATTGGTA	TCATTCAAA	119
配列都	番号:	1742	•				
配列(の長さ	: 114					
配列(ρ型:	核酸					
		·:直鎖状					
		: HUNGSO196	30				
配列					ገ በ 4 በር ር ጥጥጥር (·	60
GATCO	TTAG	TCTTTGCTC	r Atggecetti	CICATCAGG	j UACCUIIIC) r commercect	CCCCTCTTCC	114
TTCAC	CAGTA	TTAAGAAAT.	A AAAGTUGGA	r Titnetuge	GCIIICICI	, IAAA	114
配列	番号:	1743					
		: 102					
	の型:						
		-:直鎖状					
		: EUNGSO19	61			•	
配列				a aa.a.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		60
						C AAAAAACAAA	102
AACA	AAANC	A AACAAAAA	N TTCCCCTGA	G AGAAAACCT	A IN		102

配列番号:1744 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01962

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01967

GAICACACAC IAAGAGAACG IIGAIIGCI CGGCIAIIGI GOIGGCIGAA CASTITUTE	60 01
配列番号:1745 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS01963 配列: GATCCAAGTT TGAAAACAAT TTTAGGCTAC TAGATATGAA CAACATCTTG ATTATGTAGT TGAAGGAAAT TAAAGATGAA TGGTTTAATT AAAAATTAAA	60 00
配列番号:1746 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロシー:直鎖状 クローン名:HUMGS01964 配列: GATCAAATTA AATAATTCAA GCCCTGCCTT CAAAATGAAA TTTTTTTTT AGTATTATTT	60
AGCAAAANCA ATAAAAACCCA AATTTTTTA ACCATCAAA 配列番号:1747 配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01965 配列:	99
GATCACTTCA AGCAAGCCCC CATGATGGTT CTCAGTCCTG CTTCTCTGTG GGTACGTGCC CCTCTGTTTA AAAATAAACT GAATATGGAT GTTTAAA 配列番号:1748 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01966	97
配列: GATCAAAATG AAAACCTGTT GATGTGAATT CAGTTATTGA ACTTGTTACT TGTTTTTGCC AGAAATGTTA TTAATAAATG TCAATGTGGG AGATAATAAA 配列番号: 1749 配列の長さ: 95	60 100

配列:				
GATCTGATGT TCCTTTTATT TATAACAATG	TTAAATGCAA	TTGTCTTGTA	CCTTGAGTTG	60
AGTATTACAC ATTAAAGTAA AGTACAAGCT	GTAAA			95
配列番号:1750				
配列命号:1730 配列の長さ:94				
配列の長さ・24 配列の型:核酸				
·				
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01968				
配列 :				
GATCCAGAAG TAAATGTATC TNCAAGCTGA	TTTAAATTGT	AGATTTNNTC	TTCATTGCAT	60
ATTINCTGAT GTTGAATAAA GTCTGAGTAT				94
ATTINCIONI UTIONIANA UTOTORIO				
配列番号:1751				
配列の長さ:89			•	•
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS01969				
配列:				
GATCCAAAGT ATATTTTTAC TGAGAATAT		\ TTTGAATTGA	GATTAAATTT	60
TTAAATGAAA TATATTTACT TTTTTTAAA				89
配列番号:1752				
配列の長さ:89				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS01970				
配列:				
GATCCTGGCC CCTCAACCTC CTGTGGAAC	C CAGCAGTTC	T GTTATATCC	C CTGCTACCCT	60
AGATGAATTA AGACGGTTAA ATACTGAAA				89
町町中 175 9				
配列番号:1753 配列の長さ:89				
配列の段で・65 配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: KUMGSC1972			•	
配列 :				
GATCTGTCTT GCTTATTGTT GCCCCCTGG	CG NCTAGCACA	A TTCTGACAC	A CAATTGGAAC	60
TTACTAAAAA TTTNTTTTTA CTGTTTAA				89
配列番号:1754				
配列の長さ:87				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS01973				

配列:	
GATCATATGG TAGTTTTGTT TTACTAATCT AAGGGTACTA GCATCTACAA TNATATA	
AAAATAAAAT ATTTCTTTAA TGGCAAA	87
配列番号:1755	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01974	
配列:	GGAA 60
GATCTGTTTT CTCTAAAATC TTACCATATT GTCTGTATAT GGTTGTAAAT NCAAATC	66 85
AGTAAAACGT TTTGGCCCTG ATAAA	60
配列番号:1756	. •
配列の長さ:88	•
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01975	
配列:	AAAT 60
GATCCTGCTG GAAACCACGG CAACCTGTAT CCACTATTAG GAGGTAAAAA TCAATA	88
GGCCCATTCA TTTGTGTTGT AGCTCAAA	00
配列番号:1757	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS01976	
配列:	
GATCTACAAC ATATAAAATT GTGTATTTTC NTTTGGTTGT CCCTATTAAC AAAAA	AGTAT 60 84
TTNAATAAAA ANTTGAAATG NAAA	. 04
配列番号:1758	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HOMGS01977	
配列:	
GATCCCACTG TAAAATTGGA AATGGGCAGT TCTGAATTTT CACGTTTGAA ATGTA	AAATA 60
TAAACTTCAG TCAATATCCA AA	82
配列番号:1759	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01978	

配列:	
GATCTGGACG TTCACGTGCA CTCTCTTCCT GTACAGTATT TATTGTTCCT GGCACTTTAT	60
TTAAAGATAT TTGACCCTCA AA	82
配列番号:1760	
配列の長さ:81	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01979	
配列:	00
GATCCTTACT CCTGCATTGT TCTTTGCCAG NGNCCTATTT AAAAATTTTA AAATTCTCAT	60
TAAAGTCAGC TTGGGTTTAA A	81
配列番号: 1761	
配列の長さ:79	· ·
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01981	
配列:	
GATCTAAAGA GAAAAGGGAG AAGAGGGAAA AAGGAAACAA AGGAGAAGAA AGAGGGAAAG	60
GAAAAAAAG AAAAAGAAA	79
UNAMAMA AURITORIA	
配列番号: 1762	•
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	•
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01982	
配列:	
GATCATGAAA GGTGATAAGC TCTTCTATGA TAGGGGAAGT AGCGTCTTGT AGACCTACTT	
GCGCTGTTGT ACTCTGAAA	79
配列番号:1763	
配列の長さ:80	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01983	
配列:	
GATCAAATAT TTTGCCTTTN ACTNAAATCA GCCAGCCCAT NACCCCCAAT AAAGGGCAGC	60
TGCCTCTGCT CCCTCTGAAA	80
77 71 W. Cl. 4804	
配列番号: 1764	
配列の長さ: 79	
配列の型:核酸	

トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGS01984

记列:		
ATCAAATTT CTTAAAGCAA ACAACAAAAA TGTACATTTC TGTTT	TTCCT TTTAATAAAC	60
GGTGTACTC TTTATCAAA		79
•		
紀列番号:1765		
記列の長さ:78		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGSO1985		
配列:		00
GATCTAGTGT CCTTTTTGTA CACTAAACAG GTGAATGCTG ACTT	ITTICA TICTCCAATA	
AATNTCACTG AACTGAAA		78
ė.		
配列番号:1766	. •	
配列の長さ:75	•	
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGSO1986		
配列:	_	
GATCTTTGTT TAGTTTCAAG TCTTTTTATA ACTAAATCTG CTGG	CATTAG ACAATAAATA	
CATTTTCAAA ATAAA		75
配列番号:1767		
配列の長さ:75		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状	•	
クローン名:HUMGS01987	•	
配列:		
GATCATATAT ACTTGCATAA TATCATCCCT TCCCTTGATT TCTT	ITCAATC TAAAAATAAA	
TATGAGAAAA ACAAA		7 5
·		
配列番号:1768		
配列の長さ:78		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状	·.	•
クローン名: HUNGS01988	•	
配列:		
GATCGATATT AATGTATCCA ATGAAATAAT CGACTTGTNC TTGA	ATAGCCT CATTAAAGC	A 60
TTTGGTTTTN CACATAAA		78
·		
配列番号:1769		
配列の長さ:74		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		

クローン名: HUMGS01989

配列: GATCTGAGCC CCCAAGATGG AGAATGGGGA GGAGCTTTTT ATGGCGGACT GATTAAAAC CTTAAGCATT TAAA	T 60 74
配列番号:1770 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01990	
配列: GATCTGCTTG GCCTTGATAA GCTATGTTGT TGCACTTTAA ACATTTAAAT TATACAATC TCAACCCCCA AA	CA 60 72
配列番号:1771	
配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS01991 配列:	
GATCCTCCCC TTCAAATGAC TGTAATTAAC AACACTTAAA AAACTTGAAT AAAATATT	GA 60
AACCTCAAA	69
配列番号:1772	
配列の長さ:68	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS01992	
配列: GATCTATTCT GAAGCTGTTC ATTTTTAACA AATAAAATGT TACAGGTTTC ACATGATT	TA 60
TTCTCAAA	68
TO 18 8 4 8 4 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
配列番号:1773 配列の長さ:66	
配列の役と・600	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGSC1994	
配列:	
GATCCGTAAC TNCGGGATAA GGATTGGCTC TAAGGGCTGG AGAAGGAATG AATAAAAA AAGAAA	AA 60 66
配列番号:1774	
配列の長さ:67	
記列の形・拡張	

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS01995

配列:				
GATCCCATGT CTCTGCCAGG ACCAAGGCN	G ATGTTTCCCC	ACTAATAAAG	TGCCGGGTGT	60
CAGCAAA				67
配列番号:1775				
配列の長さ:65				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS01996				
配列:				
GATCCTTTTT AATACCACAG CATTTGTAC	T GTTCCTTTTT	AATATACTGA	AAATATAAAA	60
GGAAA				65
配列番号:1776	•			
配列の長さ:71			•	•
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS01997				
配列:		•		
GATCCGATTA TTTCTGCCAG TNTATTTT	G NCACTTTATA	ATCATTAAA	CACTTTCTTG	60
GCAGGCNCAA A				71
配列番号:1777		-		
配列の長さ:72				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS01998				
配列:				
GATCTTACAA TAATGTTCCA CTCTGCAA	AT TTTTAAGGT	T CAAATAAAG'	r ttaattgttt	60
GCAAACTGTA AA			,	72
配列番号:1778				
配列の長さ:65				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS01999			•	
配列:				٠.
GATCATTGCA CCATGTCAGA CTTTTGTA	TA TNCCTTGAA	A ATAAATGAA	A GINAGAAICN	60 65
TCAAA				GO
配列番号:1779				
配列の長さ:62	•			
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02000				

此列:		
GATCCTGTCC TGATTCTCAA AAATTATTTT CTCTGTATGA TTAAAAGTTT	ATTCCATTTA	60 62
AA ,		02
配列番号:1780		
配列の長さ:66		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUMGS02001		
配列:		
GATCCCTTCA TTTGAATATT AATGGCTTTT TCCATTAAAG AATAAAATAT	TTTGGACAAT	60
GCGAAA		66
配列番号:1781		
配列の長さ:68		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HTMGS02002		
配列:		
GATCAAATTT ATAAGTTATT ATTTTTAATT TTCTAAATTA AATAAAAGAA	AGAATGCAAA	60
CCAGGAAA		68
配列番号: 1782		
配列の長さ:59		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUMGS02003		
配列: GATCAATAAA GAGTAATTTC TTGCTAAATA AATAAAAGAA ACCTTGTTGA	AAAACTAAA	59
UNICATIAN UNUIANTITE TIUCIANIA ATTAMUMI NOOTIOTIO		
配列番号:1783		
配列の長さ:59		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUNGS02005		
配列:		59
GATCTGAATN ATGCACCCCA CCCCCACCCC AATAAAGAAA TAACAGAAAA	CCCICGAAA	98
配列番号:1784		
配列の長さ:58		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUNGS02006		
配列:		_
GATCTTCATT TTTTTTTTA AACTTGGCGT TTTTTGAATA AAAACCTTT	r gtcttaaa	58
·		

配列番号:1785 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02007

GATCTCAGTT GTAAATAGAA AAATCTAATT CAATAAACTC TGTATCAGCC CCCAACAAA 59

配列番号:1786 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02010

配列:

GATCCAAAGT CATGTGTCCA CACATTCATA AATAAAAATT TTACCTATGA AA

52

配列番号:1787 配列の長さ:51 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02011

配列:

GATCCAGTGA AGCCAGAAGC CAAATAAACT CAAAAGCTGT CTCCCCACAA A

51

配列番号:1788 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02012

配列:

GATCCTAATT TATGCCTATG CAAAAAATAA ATAACGCCCA AGAGCTGTGG GAAA

配列番号:1789 配列の長さ:53 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02013

配列:

53 GATCGCCTAG TATGTTCTGT GAACACAAAT AAAATTGATT TACTGTCTGC AAA

配列番号:1790 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02025

配列:

GATCCGTAGT AATAAATTCT CAGAGGACTC AGCCTTTCCT GCGGGTCTGG AGCTCAAA 5

配列番号:1791 配列の長さ:597 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02039

配列:

GATCAGAGTC TCTTGGGCAT TTTATATTTT GCATTCTGAT GTACCTAGGA GTTTTGTTAA 60
ACAGATGATG TATGTNAGTA TTTATCCCAT TTTATGCAAT TAACCAAATC AACCAAAAAA 120
AGTGACCATG AAGTCCTGTA TTTGTNTTTT TACTACATGT AGGAACTCTC ATGTGAATGA 180
GTACTGTAGT AATCCATTCT ATGGGAGCCT TATTTCAGAA ATATTTCAAA CTGGTGCAAA 240
TGGAAAAAGAC TTTCTCTTTT CCTTTAAAGC TAAAGACAAG AATATCATGC TATACAGGTG 300
CAACTCAATC CCCGTTAATA AAAACCAATG TAGGTATAGG CATTCTACCC TTTGAAATAG 360
CTGTGTCCCA ACCTGTTGCC ATTGATTTTT TGGGAATGGC TTTAGGAAAT ATCCAAGTTG 420
TCCTTGGAAT TGTCTAACCA TGGNCATAAA CAGTTGTCTC CCTTCTACTT GTGTAGAATA 480
CTTTTGGNCTT AATTTTCCTN CCAGATACAG GGGGGTACCT GCCTGTTTTT CNAAGGGTTT 540
ATTACTGGNG GTACCATTTG GTAGGATTGT TTTAAATAAA AAAACCTGGT TTTTAAA

配列番号:1792 配列の長さ:518 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02040

配列:

GATCCAAAAC TGGACCCTTG GAGCCGTCGA CTCACAGATG GATGACATGG ACATGGACTT 60
AGACAAGGAA AAAANNCAGG ACTTGAAGGA GCTCAAGGTG CTAGTGGCTG ACAAGGACCT 120
TCTGGACCTG CACAAGAGCC TGGTGTGCAC TGCTCTCCGG GGAAAGCTGG GCGTCTTCTC 180
TGAGATGGAA GCCAACTTCA AGAACCTGTC CCGGGGGCTG GTGAACGTGG CCGCCAAGCT 240
GACCCACAAT AANGATGTCA GAGACCTGTT TGTGGACCTC GTGGAGAAGT TTGTGGAACC 300
CTGCCGCTCC GACCACTGGC CACTCAGCGA CCGTGCGGTTC TTCCTGAATC AGTATTCAGC 360
GTCTGTCCAC TCCCTCGATG GCTTCCGACA ACAAGGCCCT CTGGGACCGC TACATGGGCA 420
CCNTTCCGNG GCTGNCTNCT GCGGCCTGTN ATCATGACTG AGGTGGCCTN CCAAANGTTN 480
CGCCCAAGGT TGACAATAAA GTTGCTCTGA GTTTGAAA 518

配列番号:1793 配列の長さ:513 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02041

配列:

GATCTGTAAT TTTAATTTTC ACCCTCTGTA CCCCATGACC TTATCCTTCC TCTCCTTCCT 60
TGTTACCCAT GAAAAACTGG CAACATTCCA AGAATAGCAT CTGTACAAAG GGGAAAGAAC 120

ATAAAGGTAA AACAAAACAA AACAACATT TGAGAACAAA GATGACCATA ACCACTGAAG 180
GGAATCACAT CTTTTAAGAC AAATTCATAT TCTTTTATTT GTTATGGCAG ATGACAAGAT 240
GGTACAACCT TTATTCTTTT NCAAAATAAA ACAAAGGGCA CAGCATCTGT AGTCAGCCGA 300
CCACTATTNC GGCCTTTTGG GGGTNGGTCT NGCCGTACTT GTGATTTCGA TGGTACGTGA 360
CCNTNTTCTG GAAGGCTTGC CCCNTTGCCC GTGTACATAG GTGCATTGGT TNCTNTGGGA 420
GGGGCCCAAG NACTTTTNGG CNANNGTTGT ACTGGTATTG TNATGAAATT TNCGGTTGGN 480
CCTCTTGNNA NTTTTTTNTG CANGAANGNN GGN 513

配列番号:1794 配列の長さ:499 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02042

配列:

GATCTCTTAA GAGATGATGG ACTCATGTAT GTCACCCGAC TTCGCAACAC TGGGGTTCAG 60
GTGACTCATA ACCATGTTGA GGATGGATTC CATGGAGCAT TTTCATTTCT GGGACTTAAA 120
ATTAGTCACA GACTTATAAA TCAGTATATT GAGTGGCTAA AGGAAAATCT ATAGTAAAAC 180
ATGTAGCTAT AACATATTTT AAAAATAAAA TCTGAAAACC TCAGAAAATT TGCATTAGAA 240
ATTGGTCTTT CTTAGAATGG TCTAGTTAAG TTCCACATGT AGCATAATTC TTAAATAGGC 300
ACTTTTCTGT TTTTTTTTC TNACTGTGGG ATTTCATNNC AATTTTCTAC ATTGTCTATC 360
TGCTTTTNCT GNGATTTCC NCTTACACTG TTAATCTNAT TTTAAAAAAA TGTACATNCC 420
NNGNANACNT TAANTTTGGG GAGTTNGGCT ACNANTTNAC GGTTGCCAGG GGGNTTAAAT 480
GGTGGGGCCA ATTTTTAAA

配列番号:1795 配列の長さ:483 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02043

配列:

GATCAAAGCG CCACTGCCCT GCACTTCCTG GGCCGCGTGG CAACCCGCTG NGCACAGCAT 60
GAGGCCAGGG NCCCAGAACA CAGTGCCTGG CAAGGCCTCT GCCCNTGGCC TTTGAAANAA 120
AGGCCAGCAG CAGATAACAA CCCCGGACAA ATCAGCGATG TGTCACCCCC AGTCTCCCAC 180
CTTTTCTTCT AATGAGTCGA CTTTNNGCTG GAAAGCAGCC GTTTCTCCTT GGTCTAAGTG 240
TGCTGCATGG AGTGAGCAGT AGAAGCCTGC AGCGGCACAA ATGCACCTCC CAGTTTGCTG 300
GGGTTATTTT AGAGAATGGG GGTGGGGAGG CAAAGAACCA GTGTTTAGCG CGGGACTACT 360
GTTCCAAAAA GANTTNCAAC CGNCCAGNTT GTTTGTGAAA CAAAAAAGTG TTNCCTTTTT 420
CAAGTTTGAG AACAAAAATT GGGGTTTTAA AATTAAAGTA TACCATTTTT TGCATTTGNC 480
AAA

配列番号:1796 配列の長さ:481 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02044

配列: GATCCAAAAC GCTTCGAGGC ACCCCAAATT ACCTGCCCAT TCGTCAGGAC ACCCACCCAC 60 CCAGTGTTAT ATTCTGCCTC GCCGGAGTGG GTGTTCCCGG GGGCACTTGC CGACCAGCCC 120 CTTGCGTCCC CAGGTNNNNA GCTCTCCCCT GGGCCACTAA CCATCCTGGC CCGGGCTGCC 180 TNGTCTGACC TCCGTGCCTA GTCGTGGCTC TCCATCTTGT CTCCTCCCCG TGTCCCCAAT 240 GTCTTCAGTG GGGGGCCCCC TCTTGGGTCC CNTCCTCTGN CATCANCTGA AGACCCCCAC 300 GGCAAACACT GAATGTCACC TGTGNCTGCN GNCTCGGTCC ACCTTGCGGG CCGTGTTTGA 360 CTAAACTTNA ACTTCTTTTA ACGGTAATAT TTCCGGCAAA AATCCAATGG TTTGGGTTTT 420 GGTCTTTTAA CNTTGTAAAC GGTTGCAAAT CCAAATAAAA GCAATTAAAA AGTCAATGAA 480 配列番号:1797 配列の長さ:462 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02045 GATCTAAAAG GGTTTTCTTA GAAAGGGCAA TATTGTCCAA TGAAGTAAGC AGAAGGACTC 60 TGGGTTAGAA GCATCTGCAC AAAAACTGGT GAGACCTACT CTCCACTGCT CTGCAGCTGG 120 ATGGCTGATG GCAGGCTGAG CAGTGGGGAA GCAGGTTTTA ACAACAGGGA GTCCTTCCAG 180 GTCACTGTAT ATTGNGAAGA AACATAAAAC TATTGTCTGT TACATTCCGA GGTCAGCCTT 240 CTNCTTAACG TTTTATAATA TGCAAATNCC AGCTTCTGGA AAGCANGTAT CATCATGTAC 300 CAAATGCTTT ATACACCATC ACATTCATGA NTTTTTNAGC ATGGTCAGAN CTTGTGTAAA 360 TATGTCTCTT AGGATGATTT TGGGGGAGGA TGTGATTTAT TTTCCATAAT TTCCAAANTN 420 GCATTTCCA TTTCAAAATA AGGNTAATCT NTTGGGGCCA AA 配列番号:1798 配列の長さ:448 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02046 配列: GATCAGCCTG CAGCCATCCC CCGACCCTGC TGCTAGGCCA CGGTCTGCGC CCTGGGGCCT 60 CATCTCCCCC AGCCCACTTG TTTTCCCCCC TTTTATTCCC TAGGCCCTTT TCAGACTCCT 120 GGGCCCTTGG NNNCTCTTCT CCCATCTCCC TTCACAGGAT GACACCCTCC CATACCCCAT 180 AGCTGGGGCC AGCAGGTTCT GCTGAGGGTG GGGCTGGTGT AGGGACCCCC AAGAGACCCC 240 TGTCCTGTCC CTTCACCAGT CCTGGGGAGG CTGGGACTCC CCCTGCCACA AGCCTGGGCC 300 ACAGTTCACA TTCCACTGCT GGGAGAAGAA ACAGGCCGAG GCCCAANAGT GGCCTGCCCC 360 CGGGAGCCAA AGACCCNAGT GGCCACANTG GGATTAGGGT NGGGGAGGNT TGGNAGCGCT 420

配列番号:1799 配列の長さ:448 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

NTTTTTATAA ATATTATACA TAAGGAAA

448

クローン名: HUMGS02047 配列:

GATCTGGTTG GTGGATGAAC AAGTGTCACG CTGGCCATCT CAATGGNGTT TATTACCAAG 60
GTGGCACTTA CTCAAAAGCA TCTACTCCTA ATGGTTATGA TAATGGCATT ATTTGGGCCA 120
CTTGGAAAAC CCGGTGGTAT TCCATGAAGA AAACCACTAT GAAGATAATC CCATTCANCA 180
GACTCACAAT TGGAGAAGGA CAGCAACACC ACCTGGGGGG AGCCAAACAG GCTGGAGACG 240
TTTAAAAGAC CGTTTCAAAA GAGATTTACT TTTTTTAAAGG ACTTTATCTG AACAGAGAGA 300
TATAATATTT TTCCTATTGG ACAATGGACT TGCAAAGCTT CACTTCATTT NNNNGAGCAA 360
AAGACCCCAT GTTGGAAAAC TCCATACCAG TTTTATGCTG ATTGATAATT TATCTACATG 420
CATTTCAATA AACCTTTTGT TTCCTAAA 448

配列番号:1800 配列の長さ:432 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02048

配列:

GATCTGAATT ATCTGGCACC CTCCTGAATG GAACCCCAGA GTACCTCCTG TGTGGAAGGG 60
TCCTGGATTT TCCCTAACAC CCACCCTCTC CCCCTTCAGC CATGCTGATG GCAGAGAAGA 120
TAAGAACTTG GAGCCCATTT CTCACTGGAG AGGAAAACTT GTCATCTGCC TTTGCGGAGA 180
AGGTTCCACC TTACGCTCGT AGTACATTAT CTTTACTATG TGCTAGGATA TCATATTTAA 240
AAGGACAAAA AAATGTAAAAA TACTTGAATG AGCTTGTATT ATANCATTAA TATTATNNNG 300
NGTATCTGCT TTCCAGGCTG AAGTGATTCA TTCATTATTC TAGTCCTGCT TTAGTCCTTT 360
GTAATTTGTG GTAATTATGC TTTTCTTTTT AATACAAAAA AATGTATAAA ATTAAACACT 420
TGAAAAAGGCA AA

配列番号:1801 配列の長さ:430 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02049

配列:

GATCCGNGCG AGGGCAACAG CGGNTCACCT ACAGCGCACT GTCGATGGCT GCACGAGTCA 60
CACCGGAGCC TGGGGCAAGA CAGTGATTGA ATACAAAACC ACCAAGACCT CCCGCCTGCC 120
CATCATCGAT GTGGCCCCCT TGGACGTTGG TGCCCCAGAC CAGGAATTCG GCTTCGACGT 180
TGGCCCTGTC TGCTTCCTGT AAACTCCCTC CATCCCAACC TGGCTCCCTN CNACCCAACC 240
AACTTTNCCC CCAACCNGGG AAACAGACAA GCAACCCAAA CTGAACCNNN TCAAAAGCCA 300
AAAANTNGGG AGACAATTTC ACATGGACTT TGGAAAAATA TTNTTTTCCT TTGCATTCAT 360
NTNTCAANCT TAGTNTTNTA TCTTTGANCA ACCGGANCAT GGCCAAAAAN CAAAAGGTGC 420
ATTCANCCTN 430

配列番号:1802 配列の長さ:428 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 WO 95/14772

クローン名: HUMGS02050

配列:

GATCCCAAGG GAAAGATGAT TTGTATGTTA AAGTGACTGC ACAAGTAAAA GTCCAATGTT 60
GTGTGCATGA AAAGGATTCC TTGGTTATGT GCAGGGAATC ATCTCACATG CTGTTTTTCC 120
TATTTGGTTT GAGAAACAGG CTGACACTAT TCTCTTTGAT TAGAAAATAA ACTCATAAAA 180
CTCATAAATGT TGATATAATC AAGATGTAAC CACTATAAAT ATGTAGAAGA GGNCGTTTTA 240
AAAAGACCTTA AGCTGGCATT GTGAAGGAAC ACCATGGTAG ACTCTTTTTG TAAATGTATT 300
TTGTATTTAA TGAAATGCAG TATAAAGGTT GGTGANGTGT AATATANTTG TGTAAACAAA 360
TCCTGTTAAT AGAGAGATGT ACAGAATCGT TTTTGGTACT GTATCTTGGA AACCTTTGTG 420
AAAATAAN 428

配列番号:1803 配列の長さ:401 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02051

配列:

GATCAAAACC AAACTGTTCA ATGTGACAGT CTGAAAATTA TATACTCTAC TTCATTCATG 60
TTACACTTTT TTCTACTCCT TACCTGCTTT TACTAATGCA TTTATCCCCA AGAAAACATC 120
CAACAATATG GGACTAATTT GGAACAATAT CCAGCAATTG GTATTTAAAT AATTTACTGG 180
TTACAAAACA ATATTATGAC CAGACTCCAT TTTAGAAAAAA ATTAAATCTG CATCGAAAAG 240
GGCCTTAAAA AATAGATTTC TAAAAATCAAA ATCATGGTTG GCTCATGGGT GGGATTATTA 300
GTGTTCCTTA TAGTAGTTTG TCTGGATGTA CTTTCTGATT CTCCTGTAAT AAGCATGCAT 360
TGCTTTTGTA ATGNGGGAAT AATANACCAA TAAAAAGGAA A 401

配列番号:1804 配列の長さ:396 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02052

配列

GATCCGGCTG CAAAATTCAT ACCAACCAAC AAATAAAGGA AGATACAAAG TCTTATAGAC 60
ATCCGGAAAA AAGATTTTTA CCTGTGCTGG TCTATGATGT ATGTGGCAGT TGCTGTCTGC 120
AGTTTACAAT GTATTGTAAA TGAAGATTTT TTAAATTCTA TCTTGCTGNT TNNNNTNNAA 180
ATATAAGAAA CTGGTACTTG GTAAAGAAAT CTGTCCGTAA GTACCCCCAC AATCAGTCAA 240
ACTATATTTA AAGCCAGCCT GTTTTCAGAG TATGATGTCC TTTAATGTAA ACTCAAATAT 300
CAATATTTTA AATGTCCGGA TAATATTCTA GAGGTTTAAA AAATGGAAAT ATTTGANCTT 360
TCTATTGAAG ACAATAAAGG TACACAAGTC GTTAAA 396

配列番号:1805 配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02053

配列:

GATCAAGAGC AGTGCTTCTC CATTTGTTTT GCAGAGAAAT GTTTTTCATT TCCCGTGTGT 60
TTCCATTTCC TTCTGAAATT CTGATTTTAT CCATTTTTT AAGGCTCCTC CCCATCTCCT 120
TTCTTAAGGC ACTGTTGCTA TGGCACTTTT CTATAACCTT TTCATTCCTG TGTACAGTAG 180
CTTAAAATTG CAGTGATTGA GCATAACCTA CTTGTTTGTA TAAATTATTG AAATCCATTT 240
GCACCCTGTA AGAATGGACT TAAAAGTACT GCTGGACAGG CATGTGTGCT CAAAGTACAT 300
TGATTGCTCA AATATAAGGA AATGGCCCAA TGAACGTGGT TGTGGGAGGG GAAAGAGGAA 360
ACAGAGCTAG TCAGATGTGA ATTGTATCTG TN 392

配列番号:1806 配列の長さ:389 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02054

配列:

GATCCTATTT GGTATGTTTT TGTCCACTGT TATGATTCAT CATGTATCTT ACAAGAGCCA 60 CTCAAGCAAG ACTCTGCTTC TATGTATGGT GAGGCCTTGT TGTTCTAGGC TAGAATAAAC 120 TCTTTGTATG CCTCAGTGAA TATGCCAGGT AAAATATATG CAGTCAAGAA TGAATTATTT 180 TCTTGACTAA AGTGTGTAGC AGTAAGTTCA AAATNGTGCC CTTGTTTTAA CAGTTTCTGT 240 CAACATCTTC TCATTTTTCC CTACAAAAAC ACCAGGGTGT ATTATAAGTA CTGCCTGTGA 300 GAATTTGCAC TTTATGTATT TGTGTGTGGG ATTTCTTGTG GTTTTAGCCA AATGAAGTGT 360 TATCNNTAAT AACCAGGTCT CTTCATAAA

配列番号:1807 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02055

配列:

GATCCAATTG ATGTATATGT TTATATACTG GGTTCTTGTT TTATATACCT GGCTTTTACT 60
TTATTAATAT GAGTTACTGA AGGTGATGGA GGTATTTGAA AATTTTACTT CCATAGGACA 120
TACTGCATGT AAGCCAAGTC ATGGAGAATC TGCTGCATAG CTCTATTTTA AAGTAAAAGT 180
CTACCACCGA ATCCCTAGTC CCCCTGTTTT CTGTTTCTTC TTGTGATTGC TGCCATAATT 240
CTAAGTTATT TACTTTTACC ACTATTTAAG TTATCAACTT TAGCTAGTAT CTTCAAACTT 300
TCACTTTGAA AAATGAGAAT TTTATATTCT AAGCCAGTTT TCATTTTGGT TTTGTGGTTT 360
TGGGTTAATA AAACAATACT CAAATAAA 388

配列番号:1808 配列の長さ:379 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02056

配列:

GATCTTTTCC ACCAGCACCC AGAGTGTCCT CTTTCTGGGC AAGGTCGTCG ACCCCACGAA 60 ACCATAGCCC TCCCAGGGCT GCTCATCTGT TCCAAGCAGG AGGATGTGGC AGGGGAGGGC 120 TGGGAGTGAG TAGCTCTGTG TTTAGAGTTG GGGACAAGGA TGACACCGAA GTCCAGGAGT 180 CCAGGACAGC AGGTGCTGGC CGGTGGGGAG CGGGGAGGGG CACTGAGATG GGCAGGGCCT 240
GGACATTCCA CACCCTGGTG CTGTGCAGCC TCTGGCAGAG CATCCGACCT CTTGGAGCAA 300
GTTTCTGCCT CTGGAAAGGG GGCGGCCCT TTTCACAACA GGCTGGTTTG TACCGAGTAA 360
ACAACACGNT GCCATGAAA 379

and the figures of the first of the first section of the

配列番号:1809 配列の長さ:379 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02057

配列:

GATCCTAGGG GGTTTTGTTT GGTTTTNAAT TGTGAGGAAT AAAAAATNTT CTGCCCACAC 60
TGGCATTTTA AGGTGACTGA GGTCAAACGT TGTTTCCTTA GGTTGAAATA GCAGCCAAAA 120
CATTCTTNAC GCAGGGGCTT GGGATATGGC TGCTGGCAAC ACATTTTGTT GTGGGCTCCT 180
TAATTTAATG ATAAAATTTA AGCTAAACAC AAGCCAAAAA TGAATAGGTT TTTTNAATTT 240
TNATTTTCA CTAAACAGGC AATTGAAATA CATGGTACAA AAATAAGTGG TAAGATAATT 300
GTAAAATGGA AATGGGCAGA NTATTCAATT TTCCATCTAT GNAAATTTC NCATTAAAAC 360
TCATAGNTTT CTTTGNAAA

配列番号:1810 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02058

配列:

GATCNGTTCA GCCCTGAAAA GTCCAAACTC CCAGGTATTG TTGCAGAAGG NCGAGATGAC 60
CTCTATAAAT CAGATGCATT CCATAAGGCA TTTNTTGAGG TAAATGAAGA AGGCAGTGAA 120
GCAGCTGCAA GTACCGCTGT TGTGATTGCT GGCCGTTCGC TAAACCCCAA CAGGGTGACT 180
TTCAAGGCCN CCNGGCTTNA AAAAGTTTTT ATAAGAGAAG TTCCTCTGAA CACTATTATC 240
TTCATGGGCA GAGTAGCCAA CCCTTGTGTT AAGTAAAATG TTCTTATTCT TTGCACCTCT 300
TCCTATTTTN GGTTTGTGAA CAGAAGTAAA AATAAATACA AACTNNTNNC ATCTCAAA 358

配列番号:1811 配列の長さ:358 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02059

配列

GATCGTTTCT NATCTCNAAG TNCCTCATTG AGNTCGGTGC ATCTGGCCAN TGAGTCTGCT 60
GAGACTCTTG ACAGCACCTC CAGCTCTGCT GCTTTCAACA ACAGTGACTT GCTCTCCAAT 120
GGTATCCAGT GATTCGTTGA AGAGGAGGTG CTCTGTAGCA GAAACTGAGC TCCGGGTGGC 180
TGGTTCTCAG TGGTTGTCTC ATGTCTCTTT TTCTGTCTTA GGTGGTTTCA TTAAATGCAG 240
CACCTGGTAA TTTACTCTTN GAATAAATAA AAACTCGTTT GNCTTTGNCT TCTGCAAA 358

配列番号:1812 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02060

配列:

GATCTATACT AGATAATCCT AGATGAAATG TTAGAGATGC TATATGATAC AACTGTGGCC 60 ATGACTGAGG AAAGGAGCTC ACGCCCAGAG ACTGGGCTGC TCTCCCGGAG GCCAAACCCA 120 AGAAGGTCTG GCAGNNNTCA GGCTCAGGGA GACTCTGCCC TGCTGCAGAC CTCGGTGTGG 180 ACACACGCTG CATAGAGCTC TCCTTGAAAA CAGAGGGGTC TCAAGACATT CTGCCTACCT 240 ATTAGCTTTN CTTTATTTTT TTAACTTTTT GGGGGGAAAA GTATTTTTAA GAAGTTTGTC 300 TTGCAATGTA TTTATAAATA GTAAATAAAG TTTTTACCAT TAAA

配列番号:1813 配列の長さ:338 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02062

配列:

GATCCAGTAG TAGAGACATC ATCGGTCCAA AAGACTTTGC ATCTCATTAG TTGTCCATAG 60 TGACTACCAG GAGGTGGCTG GCATCTATAA CGTGTGGGAC GTTTTTATGT AAAGAACTGC 120 CTGTGTTTTT TTTTTNAACC AAAGACACTG NCCATAGATT GACTTATACT TTTATAAGTC 180 TAATTGAAAT ACTTGGGGTA CTATGAAAGG NCTGTNCCTT GNGTGGCTAC GATTAGAAAA 240 TCAGGNCTAA CAAACTTTTC TTTGTCTGGA NGCATATATA TTTGTGATAT AATTTNAATA 300 TGTATAATTT TGGTTTAATA AATCAAATCT ATGCCAAA

配列番号:1814 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02063

配列:

GATCCATAGA ATGGATACTG GGAGACAATT AGTAGACTTT GCTACAGGTA GCCAATAGCC 60 CAGCCTGCAG AGTCACGTCA GATATGAAAT CCCAAAGTTC CTCCTGACTA TTGGCAACAA 120 CAATCACTAA CTGCTACTAC AAAAAGGTAA AACAAAAATG AACTTACACT TTCAAAATAT 180 CATTCATGTA TATTAAACAA ATACTTCTTG AGTGTCTACC CAGTGCCAGA CAGTGGTCTA 240 GGTTCTGGGA GGTACAGCAT CGTGGGCCAC ATGGTTAGAA GCTGAGTGTT CCTAACAAGG 300 336 AGGCTGATTT TGCTGCTCTA CTTTGCACTG GTTAAA

配列番号:1815 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02064

配列:

GATCTGGATG	TGGATGATGC	GCCTGGAAAC	AGTCAGCAGG	CAACTCCGAA	GACAACGAGA	60
TAAGCACCTT	TCACAACCTC	GGGAACGTTC	ATTCCCCGCT	GAAGCTTCTC	ACCAGCATGG	120
CCATCTCGGT	GGTGTGCTTC	TTCTTCCTGG	TGCACTGACT	GCCTGGTGCC	CAGCACATGT	180
GCTGCCCTAC	AGCACCCTGT	GGTCTTCCTC	GATAAAGGGA	ACCACTTTCT	TATTTTTTC	240
TTTTTTTTT	TTTTNGTAAN	CCGGNANACC	TCCTCCAGCC	ATGAGGNNGG	GGNNTANCCA	300
NGTGTNATGT	TTNGGAAANN	NAAATGGNAT	CTTTN			335
	•					

配列番号:1816 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02065

配列:

GATCCATGTG TAATATCACA AGAAATTATG GAAAAAATATA ACATAAAATT AAAGTGGACA 60
AACCAACAAA AGCTTTATTC AAGAACAGGT GACATAGTTG AATTTGTTTG TAAATCTGGA 120
TATCATCCAA CAAAATCTCA TTCATTTCGA GCAATGTGTC AGAATGGGAA ACTGGTATAT 180
CCCAGTTGTG AAGAAAAATA GAATCAATGG CATTACTATT AGTAAAATGC ACACCTTTTT 240
CTGAATTTAC TATTATATTT GTTTTCAATT TCATTTTCA AGTACTGTTT TACTCATTTT 300
TATTCATAAA TAAAGTTTTG TGTTGATTTG TGAAA 335

配列番号:1817 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02066

配列:

配列番号:1818 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02067

配列:

GATCCAAACA TGAAAGCTGG AGCTACAAGT GAAGGCGTTC TGGCAAATTT CTTCAACAGT 60
TTGTTGAGTA AAAAGACTGG CTCTCCAGGA GGCCCTGGTG TGAGTGGTGG TAGCCCTGCA 120
GGTGGGGCTG GAGGTGGAAG CAGTGGTTTA CCACCATCCA CCAAAAAGTC AGGCCAGAAG 180
CCTGTCTTAG ATGTTCATGC AGAACTAGAC AGAATTACAC GAAAACCAGT TACAGTTTCT 240
CCCACAACAC CTACATCTCC TACGGAAGGA GAAGCTTCTT GAAGATACCA AATAAAGCCA 300
TTTATTCTGT TTTCTGGGNT AATGTAAA 328

配列番号:1819 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02068

配列:

GATCGGGGCT GCTTATGCCT TTCGTTTATC CTTGGGGTTT GAGAGCGCTG TATTTGGGAG 60
AGAGTTTAAA AATACATTAG GAGAGAGAAA CCATTAAAAG TTTCACTGTC AGAGATATTG 120
TAGGTGCTAA TACTGGATTT CGTCTCANAT TTAATTTCTT TNATGGGTCT GTTAGTCATT 180
CANCAAATCC CATAAGTATG TGTTAATATT TNAATTGTGT AAAACTCATT TGTTACTTTA 240
CAGCCTGTAA TAGTGTGTCT GCATTTNCAA CCTGTTGCAA TAACTTTNCT GAAATATTAA 300
CACATTAATA AAACTTTTCT TAAACAAA 328

配列番号:1820 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02069

配列:

GATCAGAGAA GAGGCTACTG GGGGAGAATT CAGTGCCCCC TTCGCCCTCT AGGGNGCAGA 60
CCTCCACTGC CATTGTCCTG TNAGCCGCCA AANACCCCAC GGGGTGCCCG CATGTCCCTG 120
TCTANNNGCA GCCCAGGGCC CCCACTCCTG GCTCCTNACA CTTGCCTCC CTATGGCCGC 180
TCTCCAGACC CTCCTCTTT CTTCTCCCCA CATCCGCACC TGCTGTTCCC ACTCTGGGGT 240
TCTCAAGTCC ATGAACAGAT ATTGTTGCAT TTTCCACAAT GCTGATTAAA CATAATAAAC 300
AATCCAGAAA AGCAGTTTTG CCCAGAAA 328

配列番号:1821 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02070

配列:

GATCCAAAAG CCAGTCTCAG GAGTTTACCC CTGGGATGGG GGATGCATCT NCACCTGACT 60
TTGGGGCCAC GTGCCCTGTG GCACCCCAGC TCACTGGGAG TCTCAGGAGG GATAACCGGA 120
TTTNTGCTCT TTCCCCTGTC ACTCCCACAT CACACAGAAA AATGGCATTC CTCTCTGTCT 180
CTCCCTGGCA TGGAGAGGGC AGACTGTGCA CATTTCACTA GGGTCCAAAT ACAGAAGGGC 240
CCAGGGCCCA GGGGCTTGCA GCTTCGTGAG GGGTCTCTGG CCCAGTTTCC AATGAATAAA 300
GTTCTCTTGA CAGCTCAAA 319

配列番号:1822 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02071

配列: GATCATCAGA TGGTCGAGTA CTCTTGGAAT GTCTCTTTGC TGTTTACTGT GGCCTCTTTA 60 CAATGGTGAG ACTTATTTCT ACCCTCTACT TTCCACTATT ATTNTTTTCC CCTATTGGAT 120 AATACTAGTC TGAGCAGCCC TAATACTAGA TGTACCTAAA CAGAGATACA AGCCAAGTCA 180 TTGTTCAGTG TAGTCATTTC TTAGTATCTG TTTATATTTT GTCACACATC AGAATGTATA 240 TTTTATAGAG CATGTGTTTG TCTACTNGTT TGTCTACTAT AATATGTCTT TAATAAAGCT 300 315 AAAANCATTC TGAAA 配列番号:1823 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名:HUMGS02072 配列: GATCGCTTTT TTGCCGCTCA TATTTGAATG CATTGGGTTT CCTGGACCAG CTATTTGCAC '60 AAGACTAGGG GGAGGTTGAG GGTTGGCATA GCAGGCAGGG GCTGGGATAG ACATTCAACC 120 TAGCTNNNNT TCATGCTCTT AAGGCTTTAT TTTTCTAGAA TGCCAAGAAA CCAACTTTCT 180 TTAAACATGA CTCATCTCTT CGATTTTCTT GTATAGGTCT TCCTCCCACC CCAAATCTAC 240 ACTTGTTAGA AACAGAATAA TTACCTTTGC TTACTCCATT ATCAACACTT GGAGATAGAG 300 ACTTTACACT TCAGN 配列番号:1824 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02073 配列: GATCGAAAAG GGACCCTGCT TCCAATTTCC CTCTTCCATT CCTCGAGCTA CTCCAGGGCT 60 TAGAAGAATG CTCTTGGTCT GTGGGTCCAG TGTTGTCTGT CATCCATTTA AGTGTTCCCA 120 CTTTCAAGTG ACAATCCTCT CCTTGGCCCT GCCATAGGGC AGAGCATGTN TGGCATAGCA 180 GCCTGACTTT NATGCCCTAA TCTTGAGTTG AGGAAATATA TGCACAGGAG TCAAAGAGAT 240 GTCTTTATAT CTGACTGTAT ATAAATGAAG TTTTTTNGTT TTTTTNGTTT TCCTTTTTGG 300 TGCAATAAAG TTTGTTTTGG CAGAAGGAGA AA 配列番号:1825 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02074 / 配列: GATCAAGGCG CGGACGCTAT CTACGACCAC ATCAACGAGG GGAAGCTGTG GAAACACATC 60 AAGCACAAGT ATGAGAACAA GTAGTTCCTT GGAGGCCCCC ATCCAGGCCA GAAGGACCAG 120

GTCCACCCAG CAGCTGTTTG CCCAGAGCTG GAGCCTCAGC TTGAAGATGA TGCTCAAGGT 180-ACTCTTCATG GACCACCATT CGCTGTTGGC AAGAAACGGC TTTACTTACA AAACAGACTC 240 TTTACCTTCT GCTGTGTTTG AAGTATGTTT AGTCAGCATG CTCAGGAAAT AAATGTGAAT 300 WO 95/14772

PCT/JP94/01916

311

TGCCCTTGAA A

配列番号:1826 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02075

配列:

GATCTAGTGT TTGGAACGGA CGTTACCTGC TGGTTTGTGC ACAACAGTGG AAAAGGATTC 60
ATTGACGGGC ATTACAAGGA TTACTTCGTG CCTNAGCTCT ACAGCTTTCT CAAACGGCCT 120
TAAAGGTTTA TAGTTTGGGA AATTATATAT TATTATACAT CTTTCCCCTG TCACTTTTGC 180
AGATATTCTT CGGTNCCNAT AATTAAAATG AACCAGATAT CAGGGTGGTT AATTAAAATG 240
AACCAGATAT CAGGGTGGTT TATAAAAGCCT GTAAACACAC CTNAGAAAAT ANACATTTTA 300
CANATGAAA 309

配列番号:1827 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02076

配列:

GATCATGAAT AACTGATTAG TAAGTCTTGC CTATATTTTC CTGATAGCAT ATGACAAATG 60
TTTCTAAGGT AACAAGATGA GAACAGATAA AGATTGTGTG GTGTTTTGGA TTTGGAGAGA 120
AATATTTTAA TTTTTAAATG CAGTTACAAA TTATAAATGTA TTCATATTTG TACTTTCTGT 180
TAAAATGCAT GATTGCAGAA TTGTTTAGAT TTTGTGTTTA TTCTTGATGA AAAGCTTTGT 240
TTGTTCTTGT TTTTAAGTTT GCACTCAAAT CTTAAGAAAT AAATCCACCC ATGTTATCAA 300
A 301

配列番号:1828 配列の長さ:298 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02077

配列:

GATCAGTGAA CTCTGGTTTT AAGATAATCT GAAACAAGGT CCTTGGGAGT AATAAAATTG 60 GTCACATTCT GTAAAGCACA TTCTGTTTAG GAATCAACTT ATCTCAAATA GTAACTCGGG 120 GCCTAACTAT ATGAGATGGC TGAAAAAATA CCACATCGTC TGTTTTCACT AGGTGATGCC 180 AAAATATTTT GCTTTATGTA TATTACAGTT CTTTTTAAAA CACTGGAAGA CTCATGTTAA 240 ACTCTAATTG TGAAGGCAGA ATCTNTGCTA ATTTTCAGA TTAAAATTCT CTTTGAAA 298

配列番号:1829 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02078

配列:						
					TTCCTTTGCA	
					CAAGTCCAAG	
					ATAGGTTGGC	
					ATAGTCCATG	
TATAATAAAT	ACATCTCTTA	ATCTCCTAAT	AAATTGGACC	TTTAAACTAC	AAA	293
配列番号:	1830					
配列の長さ						
配列の型:						
トポロジー						
•	: HUNGS02079	9			•	
配列:		,				
	TGAAAAGGNT	TTCTAGAAAT	TNGGGGTAAG	AAGTACTACC	AAAATGTAAC.	60
TNCTAATCAA	GGGTGATGCA	CAGCAAAAGC	AATGGACCCC	ATCCCTCTAA	AGCCTGCCCT'	120
					GGAGAAAGCG	
					AATGATGTCT	
				GAAATGCCAA		291
配列番号:	1831					
配列の長さ	: 288					
配列の型:	核酸					
トポロジー	:直鎖状			•		
クローン名	: HUMGS0208	0		,		•
配列:			•			
				AAGGTTCAGA		60
					GCCTCCTGGT	
					GGCAATTTCC	
					AAATAATTT	
AAAACCGCAT	' ACATAATAAA	AGACATTGTT	GCATGGCTTA	TAGTCAAA		288
配列番号:	1832					
配列の長さ						
配列の型:			•			
トポロジー						
	: HUMGS0208	11			•	
配列:						
	TAATNTTTT	CTGACATCCT	AGTAATAGCA	GACCCTGCAC	AAAGTGGATA	60
					GATAATNAAA	
					ACTGAATGTA	

配列番号:1833 配列の長さ:285

ACAAAAACCC AGGACATTTT TGGAAATTGT ATGCTCTCTA GCAACTTTGT GTGAATTTTT 240

ATACAAACAC TGTTCTATGA GTTATAAAA ATGTTATAAA ACTAGAAA

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02082

耐利:

GATCCTGAGA ACTTCAGGCT CCTGGGCAAC GTGCTGGTCT GTGTGCTGGC CNNNCACTTT 60
GGCAAAGAAT TCACCCCACC AGTGCAGGCT GCCTATNAGA AAGTGGTGGC TGGTGTGGCT 120
AATGCCCTGG CCCACAAGTA TCACTAAGCT CGCTTTCTTG CTGTCCAATT TCTATTAAAG 180
GTTCCTTTGT TCCCTAAGTC CAACTACTAA ACTGGGGGAT ATTATGAAGG GCCTTGAGCA 240
TCTGGATTCT GCCTAATAAA AAACATTTAT TTTCATTGCA AGAAA 285

配列番号:1834 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02084

配列:

GATCTCATGG GCTTTCCCTG GAGGAAAGGT TTTTTTTGTT GTTTTTTTTT NAAGAACTTG 60
AAACTTGTAA ACAAGAGATG TCTGTAGCTT TTTTNCCCAT CTGTAGTGTA TGTNAAGATT 120
NCAAAACCTG AGAGCACTTT TCCTTTGTTT AGAATTATGA GAAAGGCACT AGATGACTTN 180
AGGATTTNCA TTTTNCCCTT TATTGCCTCA TTTCTTGTGA CGCCTTGTTG GGGAGGGAAA 240
TCTGTTTATT TTTNCCTACA AATAAAAAGC TAAGATTCTA AA 282

配列番号:1835 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02085

配列:

GATCTTAAGC TTTGATAAGA GCTGTGCTGT GGCTGAGTAT GGTGTGTATG TGAAGGTGAC 60
TTCCATCCAG GACTGGGTTC AGAAGACCAT AGCTGAGAAC TAATGCAAGG CTGGCCGGAA 120
GCCCTTGCCT GAAAGCAAGN CTTCAGCCTG GAAGAGGGCA AAGTGGACGG GAGTGGACAG 180
GAGTNGATGC GATAAGATNN GGTTTGAAGC TGATGGGTGC CAGCCCTGCA TTGCTGAGTC 240
AATCAATAAA GAGCTTTCTT TTGACCCAAA AAAANTAAA 279

配列番号:1836 配列の長さ:275 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02086

配列:

GATCCATAGT GCTACCTGCA CCTCTGGATT CTGGATTCAC AGACCAAGTC CAAGCCCGTT 60
CTTACGTCGC CATAAAGGCC CCCGAACGGC ATTCTCGGTA CTTCTGTTTG TTTTTGTACA 120
TTTNATTAGA AAGGACTGTA AAATAGCCAC TTAGACACTT TACCTCTTCA GTATGCAAAT 180
GTAAATAAAT TGTAATATAG GAAATCTTTT GTTTTAATAT AAGAATGAGC CTGTCCAATT 240
TCTGCTGTAC ATTATTAAAA GTTTTTATTC ACAAA 275

配列番号:1837 配列の長さ:269 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02087

配列:

GATCCGAAGA GGAACTCCTG GTCATCTTTA ACAAGAAAAT CAGCAAGAAC CCTACCTTTA 60
AGTTATTAAA GGACAAAGTC AAGCTTGTGA AATGAACATT TGTGTATTTA AAANTTGAAT 120
CCATTCTGCT GACTTCTTAC TTTCACTGCT GTTTATAAAA TGTGTAATGA ATTCTAACAA 180
CTCAAATTTT GCTTTTTGAC GCNGTATTTT TANGTTANGN AAATATATTT NTGGTATAAC 240
TTTTATGCGA NAAATAAAAT ATATTCTGN 269

配列番号:1838 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02088

配列:

GATCTCATTG TTTATTAACC TGTATTCTGT TTACATGTCT TTAAAACAGT GGTTCTTAAA 60
TTGTAAGCTC AGGTTCAAAG TGTTGGTAAT GCCTGATTCA CAACTTTGAG AAGGTAGCAC 120
TGGAGAGAAT TGGAATGGGT GGCGGTAATT GGTGATACTT CTTTGAATGT AGATTTCCAA 180
TCACATCTTT AGTGTCTGAA TATATCCAAA TGTTTTAGGA TGTATGTTAC TTCTTAGAGA 240
GAAATAAAGC ATTTTTGGGA AGAATAAA 268

配列番号:1839 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HVMGS02089

配列:

GATCTATCTA AATATATAA GTAAAATTAC ACCATTCACT TGTTGGGAAA ATAATCTTTG 60
GTTTGGAAGA TATTAACATA ATGGGCATCT TAGAATCATA AATCACATGA AATGAGAGAC 120
AATGCAATAT TGTATAATTC CTGGATGATG CAATTGTTTT AATTGANTTT TCAAGTGCCA 180
TTATAAAAGTT TTAAAAATTA TCAATATGAG TTGGTGCCTA ATTTTTNNTT TCCTAAAAAT 240
AAAATTTTC CTTTTTATGA GTAAA

配列番号:1840 配列の長さ:261 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02090

配列

GATCATAAAA CCTTCATTCC ATAGGTACCC TTTATCCTCA CAGATACAGA GACACCAAGA 60 AGAATCTGGA CAAATAGGAC TTGCTAAGTT CTCCACAGTT TATTACCATT AGATTATGTC 120

CTTTTGTNCT CTGATTATAC TTCTGCATAA GACTGTACAT AAAANTACAC AAGTTTTCCT 180
ATTTNTTTTT TGTCTTCATT TCTGAAGATT CCTGTCATGT AAAACTTACA GTAAATAAAT 240
GTGTGTGCTT TTNTCAATAA A 261

配列番号:1841 配列の長さ:263 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02091

ም列·

GATCAGGTTA GGGCGAGCGC TACCTCTCCA GCCTCAGCTC TCAGTTGCAG CCCTGCTNAT 60
GCCTGCTTGG ACTTGGCCCC TGCCACCTCC NGCCTCAGGT GTCCGCTATC CACCAAAAGG 120
GCTCCCTGAG GGTCTGGGCA AGGGACCTGC TTCTATTAGC CCTTCTCCAT GGCCCTGCCA 180
TGCTCTCCAA ACCACTTTTT GCAGCTTTTT CTAGTTCAAG TTCACCAGAC TCTATAAATA 240
AAACCNGACA GACCATGAAC AAA 263

配列番号:1842 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02092

配列:

GATCAGAAAG AAACCTTTTG TAGCAATATC AAGAATCTAG TTTCATCTGA GAACTTCTGA 60
TTAGCTCTCA GTCTTCAGCT CTATTTATCT TAGGAGTTTA ATTTGCCCTT CTCTCCCAT 120
CTTCCCTCAG TTCCCATAAA ACCTTCATTA CACATAAAGA TACACGTGGG GGTCAGTGAA 180
TCTGCTTNAN NATCCTGAAA GTTTCTGGGG CTTAAGATTC CAGACTCTGA TTCATTAAAC 240
TATAGTCACC CGTGTCCTGT GAAA

配列番号:1843 配列の長さ:246 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02093

配列:

GATCAAATGT CACACAGCAG TTTCCTTGCA ACACTTTCAG CTCCCCATGC TCCAGAATAC 60
CCACCCAAGA AAATAATAGG CTTTAAAACA ATATCGGCTC CTCATCCAAA GAACAACTGC 120
TGATTGAAAC ACCTCATTAG CTGAGTGTAG AGAAGTGCAT CTTATGAAAC AGTCTTAGCA 180
GTGGTAGGTT GGGAAGGAGA TAGCTGCAAC CAAAAAAGAA ATANATATTC TATAAACCTT 240
CAGAAA 246

配列番号:1844 配列の長さ:243 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02094

配列:

GATCTGTGTG CATGTNTGTG TTTGTGTATA TATACATATC TAGGGCTAGT ACTTAGTTTC 60
ACACCCGGGA GCTGGGAGAA AAAACCTGTA CAGTTGTCTT TCTCTNATTT TNAATAAAAT 120
AGAAAAATCG CGCACTTGCG GTCCCCCCCC CACCCCCTTT TTTAAACAAG TGTTACTNNN 180
NCCGGGAAAA TTTTNCTGTC TTTGTAATTT TAAAACTTTA AAATAAATTG GAAAAGGGAG 240
AAA 243

配列番号:1845 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02095

配列:

GATCTAGTGA ACATTCGACC TCCATTACGG AGAGTTTCCT ATGTTTCACT GTGCAAATAT 60 ATCTGCTATT CTCCATACTC TGTAACAGTT GCATTGACTG TCACATAATG CTCATACTTA 120 TCTAATGTTG AGTTATTAAT ATGTTATTAT TAAATAGAGA AATATGATTT GTGTATTATA 180 ATTCAAAGGC ATTTCTTTTC TGCATGTTCT AAATAAAAAG CATTATTATT TGCTGAGAAA 240

配列番号:1846 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02096

配列:

GATCTAAGCA GCGTTCCCAC AGCCCCCTCT AGATTCTTGG AGTTCCGCAG AGCTTACTAT 60 ACGCGGTCTG TCCTAATCTT TGTGGTGTTC GCTATCTCTT GTGTCAAATC TGGTGAACGC 120 TACGCTTACA TATATTGTCT TTGTGCTGCT GTNTGACAAA CGCAATGCAA AAACAATCCT 180 CTTTCTCTCT CTTAATGCAT GATACAGAAT AATAATAAGA NTTTCATCTT TAAATGAAA 239

配列番号:1847 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02097

配列:

GATCCATCCT CTCTCCTAGC TGAGTAAATC CGGGTCTCTA GGATGCCAGA GCAGCGCACA 60
CAAGCTGGGA AATCCTCAGG GCTCCTACCA GCAGGACTGC CTCGCTGCCC CACCTCCCGC 120
TCCTTGGCCT GTCCCCAGAT TCCTTCCCTG GTTGACTTGA CTCATGCTTG TTTCACTTTC 180
ACATGGAATT TCCCAGTTAT GAAATTAATA AAAATCAATG GTTTCCACAA A 231

配列番号:1848 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02098

配列:
GATCCAAAAT GCTGACAGGT TCAAACAAAA TTGGAATTGA AAATCAGAGT GCGTTCAAGA 60
GTATCAAACA ATACTATCTT GTTACTTGCT TATTACCTTA GTAGACTGGA AGCAACACTT 120
CACACAAAAA AAGGGTTTGG ATGTAATTTC GGATAAGAAG AGATGTTTCT GTAAAGTCTT 180
TCCTGAGANG CATATTATTT GAGAAAAACA CATATTTCTG TTTTTAGTAA A 231

配列番号:1849 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02099

配列:

GATCTACCAT GTAAAATGTT GTAGAGATAG AGCCATATAA CGTCACGTTT CAAAACTAGC 60
TCTACAGTTT TGCTTCTCCT ATTAGCCATA TGATAATTG GCTATGTAGT ATCAATATTT 120
ACTTTAATCA CAAAGGATGG TTTCTTGAAA TAATTTGTAT TGATTGAGGC CTATGAACTG 180
ACCTGAATTG GAAAGGATGT GATTAATATA AATAATAGCA GATATAAA 228

配列番号:1850 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02100

配列:

GATCTACCGG CCCCGCTGGG GTGCCCTTGG GGACTACCTC TCCTTCACCA TACCCCTGGG 60
CACCCCCTGA CAACTTCTGC ACATACTGGG GCCCTGCTTA TTNTCCCAGG ACAGGCTCCT 120
TAAAGCAGAG GAGCCNGTNC TGGGAGCCCC TTCTCAAACT CCTAAGACTT GTTTTCATGT 180
CCCACGTTCT CTGCTGACAT CCCCCAATAA AGGACCCTAA CTTTNGGNNN TNNAAA 236

配列番号:1851 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02101

配列:

GATCTATGGT TTCTGCCTAC CCAGGATAGT CTTGTCTCTA GACAATGTAT TGATGATGCA 60
AATGTTCTGG AACTAAATAG TGGTGATGGT GGCACAACAC TGTGAATGTA CTAAATGTCA 120
CTGATTTGTA CGTATTTAAT ATGAATTAAA TGTTAAAAATG GTGAATTATA TTTATGTATA 180
TTTNACCATA ATAAAAATAT GCATTGGAAG ATGCATTTTT TGTGAAA 227

配列番号:1852 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02102

配列:

CERTIFICATION OF ANY OF GRANTEST AND

GATCTTTGGA CCAGTTTCTA GCAAAGTTGT GTTTGAAAGA TACTCTATTA AAGAAGACTG 60
TGGAATCTTT TTATCGGTGC CCATTATATC CTTAAGTTTG GATATTTAGC TGACCTTCGC 120
TTTAACATAG GTCTAATTTA TTTGCCGTGT CATTTTCCAT ACAAATCAGT TGATTTAAAA 180
AAGTTCATTT CTCATACTGT GCATTAAAAT AAAAATTTGA ACAATTAAA 229

配列番号:1853 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02103

配列:

GATCTCCTGT TTTTTTCAGG CTCCTAAAGT AACATCAGCC ATNTTTNAGA TTGGTTCTGT 60
TTTCGTACCT TCCCACTGGC CTCAAGTGAG CCAAGAAACA CTGCCTGCCC TCTGTCTGTC 120
TTCTCCTAAT TCTGCAGGTG GAGGTTGCTA GTCTAGTTTC CTTTTTGAGA TACTATTTTC 180
ATTTTTGTGA GCCTCTTTGT AATAAAATGG TACATTTCTA TAAA 224

配列番号:1854 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02104

配列:

GATCAAGGCC GGACCCCACT GCCCCACTGC CCAACTGATA GCCACGCTGA NNGAATGGAA 60 GGAAAATTTG CTTGGACCTG CAAGCCCCGC TGTACAAGAA AATAATTAAG AAACTTTTGG 120 AGAGTTAGCT ACTAGCTGCC TACGTGTGTN CATTTGCTAT ATAGCATACT TCTTTTTCC 180 AGTTTCAATC TAACTGTGAA AGAACTTCTG ATATTTTGTG TTN 223

配列番号:1855 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02105

配列

GATCCTAGTA ATTGCCTAGA AATATCTTTC TCTTACCTGT TATTTATCAA TTTTTCCCAG 60
TATTTTTATA CGGAAAAAAT TGTATTGAAA ACACTTAGTA TGCAGTTGAT AAGAGGAATT 120
TGGTATAATT ATGGTGGGTG ATTATTTTTT ATACTGTATG TGCCAAAGCT TTACTACTGT 180
GGAAAGACAA CTGTTTTAAT AAAAGATTTA CATTCCAAAA AAACAAA 227

配列番号:1856 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02106

配列:

GATCTATACA AAGTCTTTGA GAGGTGTTAA ATATGGTTAT TTATGCACTG TGGGATGTGT 60

TCTTCTTTCT CTGTATTCCG ATACAAAGTG TTGTATCAAA GTGTGATATA CAANGTGTAC 120 CAACATAAGT GTTGGTAGCA CNTAAGACTT ATACTTGCCT TCTGATAGTA TTCCTTTATA 180 CACAGTGGAT TGATTATAAA TAAATAGATG TGTCTTAAA 219

配列番号:1857 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02107

配列:

GATCAAGAAA GACAAAAAGC CAGCCTGCAG CAAGCACTTT GGAGAGCAAA TCTGNAAAGA 60 GAGTAACGCG GAGTGTCAAG AGGTGTGCAG AAAATCCAAA GAAGGCTGAG GACAATGTGT 120 GTGTCAAGAA AATAAGAACC AGAAGTCATA GGGACAGTGA AGATATTTGA CAGAAAAATC 180 GAACTGGGAA AAATATAATA AAGTTAGTTT TGTGATAAA 219

配列番号:1858 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02108

配列:

配列番号:1859 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02110

配列:

GATCTGAAGA AATTACCAAA CATTAAAATG AGANAAATTT GCGCTAATGA TGCAATTCCC 60 AAGACGTGCA AGAGGAAAAC TATTATAACT GTAGACCAAG ATTTGGGGGA ATTGGAACTA 120 AACGATGAAT CAAGTGATTC AGATGAGGAA ATGACTGCAG TGGCCTAATT GTCTTCACTT 180 GAATTGAAAA TAAATAATTT GAGAGCTTCA AATTAAA 217

配列番号:1860 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02111

配列:

GATCCATTTC TTTAAAATAC TGACATATAG AGTTGTACCT TATATAGAAT ATAGTTGTAT 60 CTTGAAGTCA ACATATTAAA TTATTCTCAA AATTATGTAT TTNCAGATTG TACTTGTAAG 120

TTTCAAAGAA AAATTACCGT CTTTTCATAT TGACCTGGAA ACTAAATAGG ATGTGATTCA 180 GCTACATTAA TTTCTTAATA CAATCTAGGA AAGAAA 216

配列番号:1861 配列の長さ:213 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02112

配列:

GATCCTTTC TTGAAAGAAT AACAGAAAAT GTGTCATCCA TTTTTCAGAA TATAACCACT 60
CAAGCTACTG GCACATAGTG AAAGATTACT TCTGACATTC CATTNCTCTT CTTTTGAAAA 120
TTAGTATNGT AATTAAATGT ACTTTTTGAA AATTAATAGA ATTATTTAAA TTACAGTATA 180
TGTNGCAAAA TATATCACTT TTGATACAAT AAA 213

配列番号:1862 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02113

配列:

GATCTATCTC ATCAAACAAC ACAATGAAGA TATTTTAGAG TACAAAAGAA GAAATGGGCT 60
GGAATAAACT TTTGAAACAC TAATGTAGTA TGCTCCGTAT AGTGATTGTA GCTGTTCCTC 120
TGGATTCACC ATCTGTTGAG TTGTAAATGT GNGANAAAAA GTTATATGTG AATATATATC 180
AAGCCAGCAT TTGTATTTTG CATCATTAAA 210

配列番号:1863 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02115

配列:

GATCGGGGCT GCCAGAGGGN TAGAAGCGAG GGCACCAGCA GTTGTGGGTG GGGAGCAANG 60
GAAGAGAGAA ACTCTTCAGC GAATCCTTCT AGTACTAGTG GAGAGTTTGA CTGTGAATTA 120
ATTTTATGCC ATAAAAGACC AACCCAGTTC TGTTTNNNNC TGTAGCATCT TGAAAAGAAA 180
AATTATAAATA AAGCCCCAAA ATTAAGAAA 209

配列番号:1864 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02116

配列:

GATCTGGAGC AACAGCTAGG AAATATCATT AATTCTGCTC TTCAGAGATG TTAAAAATAA 60 ATTACACGTG GGAGCTTTCC AAAGAAATGG AAATTGATGG GAAATTATTT GTCAAGCAAA 120 TGTTTAAAAT CCAAATGAGA ACTAAATAAA GTGTTGAACA TCAACTGGGG AATTGAAGCC 180

AATAAACCTT CCTTCTTAAC CATTCAAA

208

配列番号:1865 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02117

配列:

GATCTATACT TAGAATGCAA TGTNGACAGA GGGCAGTTAA AATATCCAAG ATGTATTCCA 60
AGACAAAGCA AACAAACAAC TGGAAGTGGT AATCAATTCA ACAGGCCTTC TGAATTNTCT 120
GAAGCNAAAG CAACGTTTGC CATNNGATAT TTGTGACACT TTGGCAAATG GAAAAATAAA 180
CCAATTTATA CGTGCAATAA A 201

配列番号:1866 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02118

配列:

GATCATGAAG GTATCCACAC TTCCCCTTGC ATTTCCTTCT TAACTCTCTG TTACACGTCA 60
TTGAAACTAC ACTTTTTTGG TCTGTTTTTG TGCTAGACTG TAAGTTCCTT GGGGGCAGGG 120
CCTTTGTCTG TCTCATCTCT GTATTCCCAA ATGCCTAACA GTACAGAGCC ATGACTCAAT 180
AAATACATGT TAAATGGAAA 200

配列番号:1867 配列の長さ:202 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02119

配列:

GATCACATTT TGAAATGCCT AAAAGACTTT ATTGTTCTAA TTATCCAGAT GTACCTTTGT 60
AAAATAGCTC TTTTATGAAT TAGCTGATAA GGCTGTATGT TTCTGGAACA AAATATTGGT 120
CATCTAAAAN CTTTCTGTTT NCTGGGGTCT GGGAAAATAG AAAATAAGAT TTCAAATATT 180
AAATAAGCTT AANGGCACCA AA 202

配列番号: 1868 配列の長さ: 200 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02120

配列:

GATCAGGCCC TTCTTCCCAC AGCAATAGTC CCCAATACGT AGATTTTTGC TCTTCTGTAT 60
GTGACAACAT TTTTGTACAT TATGTTATTG GAATTTNCTT TCATACATTA TATTCCTCTA 120
AAACTCTCAA GCAGACGTGA GTGTGACTTT TTGAAAAAAG TATAGGATAA ATTACATTAA 180
AATAGCACAT GATTTTCAAA 200

配列番号:1869				
配列の長さ:194				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02121				
配列:				
GATCTNTNTG TTCATTGTAT TCTTTTTNTC	TCAAGAGTTC	CATTTAATGG	AAATAAAACG	60
GTATAATTAA TAATTGTCTA GGGGGGAAAA	ATGAAGCAAA	TNTCATTGGA	AAATTTTAAA	120
GGTCTCCACA GAGTTTATGC CATATTGGAA				
TGGTGANGCA TAAA				194
配列番号:1870				
配列の長さ:190				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02122				
シローン名:Norwsozizz 配列:				
GATCCAATAC TATTTAGTTT ATTATTGAAA	TTCCAACCAT	TCATTGAGCA	CCATAGAAGŤ	60
TTGTTTACAT GTTACTTTGA GATGCTAGGT				
TTGTACTNAN TTTTTAAATC TGTGATGCTT				
ATTTCATAAA	NICAAAIIIA	ATTONIANTA	MITURITOR	190
ATTICATARA				130
配列番号:1871				
配列の長さ:188				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGSO2123				
配列:				
GATCGAACAG TTTTGAAGCT ACTGTGTGTG	TCAATGAACA	CTCTTGCTTT	ATTCCAGAAT	60
GCTGTACATC TATTTTGGAT TGTATATTGT				120
AACTTCTTAT GGAATTNATT TGCATTGAAC				
AGAGCAAA	nonnorum	MITHUMBION	INITO COLOTE	188
AUAUCAAA				
配列番号:1872				
配列の長さ:184			•	
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状		•		
クローン名: HUMGS02124				
配列:				
GATCCTATTT ATTTGTTTAG GCCATCTTTA	ATTTCTTTCA	GCAGTGTTTT	GTAGTTTCCA	60
TTAGAGATTT TCCATGTCNT TTGTTAAGTT				

184

TNTATTATAA TCCTNNGATG TCTATTATAT AGAAATATAA TTNATTTTNG TTATTGACTG 180

NNNN

配列番号:1873 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02126

配列:

GATCCAAGTN CTGACTTTC CCCCTGACAG CTGTGTGACC TTCGTGAAGT CGCCAAACCT 60 CAAATGAGCC CCAGTCATTG CTAGTAAGAC CTGCCTTTGA GTTGGTATGA TGTTCAAGTT 120 AGATAACAAA ATGTTTATAC CCATTAGAAC AGAGAATAAA TAGAACTACA TTTCTTGCAA 180 A 181

配列番号:1874 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02127

配列:

GATCTTAAAT TTTCTCATCT CAAAAAAATA TGTAAAGTGA TAGATATGTT AAATAGCTNN 60
TATGTATTTC GCAATGTGTA GTGTATATAT ATAAACATCA CACAGTACAC CATAAATATA 120
TTTAATTTTT GTCAATTACT CTTTAAACCT TAATAAAGTT GATAAAACAT TCTTTTTAA 180
A 181

配列番号:1875 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02128

配列:

配列番号:1876 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02129

配列:

GATCCGGGAG CACACCGTTT CCTGATTGCT CAGGGACTCA TCTTTCCCTC CTTGGTGATT 60
CCGCAGTGAG AGAGTGGCTG GGGCATGGAA GGCAAGATTG TGTCCCATTC CCCCAGTGCG 120
GCCAGCTCCG CGCCAGGATG GCGANGGAAC TCAATAAAGT GCTTTGAAAA TGCTGAAA 178

配列番号:1877 配列の長さ:175 配列の型:核酸 アイティング 大変学の コープライスを対し出意がある。

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02130

配列:

GATCATTCTC CGAAAGCAAC TCCTGACAAT TAAGCATTTT TTTCTCCAAA TACAAAGTAT 60 ATTCTCTTTA TTGGAAAATA AATTAATAAA TATATTCTGT ATTTTNNCTC TCCGTGAAAA 120 ACAAAAGAGC CTCTGACATT ACTGTCTCTC AGTGTTGGTT CAGATTGAGG CTTTN 175

配列番号:1878 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02131

配列:

GATCAATCCT TCTTATGTTT GCTTTAATGT GTATTGAAGA AAAGCACTTT TTAAAAAGTA 60 CTCTTTAAGA GTGAAATAAT TAAAAACCAC TGAACATTTG CTTTGTTTTC TAAAGTTGTT 120 CACATATATG TAATTTAGCA GTCCAAAGAA CAAGAAATTG TTTCTTTTCA AA 172

配列番号:1879 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02132

配列:

GATCTGATTG TTTAAAAGTA CACAGCACCT CCCTCCCCAC TCTCTCTTGC TCCTGCTTTC 60
ATCAAGTGAA AACTCCCTGA GGCCTCCTCA GAAGCTGAGT AGAGGCCAGC ACTATGCTTC 120
CTGTACAGCC TGTGGAACCA TGAGGCAATT AAACCTCTTT TCTTTATAAA 170

配列番号:1880 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02133

配列:

GATCAGAAAA ATTCATCTTT TTTAACCCTG CCCTAATTTT TCTTGAGGAA TTAAATAGAG 60 CAAACTATTT TCAGGTTATG CTTACAATAA AATATACTTA AGAAAATGAC TGAAGATGTA 120 TGTTTTTGAA TGTTTTGATT AAATAAATGT ACACATTTAG AACACAAA 168

配列番号:1881 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02134

· 配列:

GATCAGCCTC CCTGTAAGCC AGTTATCAGT ATCCAAGTGC TTTAACACAG GCTTCTCAGA 60 AGAAATCATT TTTATTCCTA CCATTATTTC ATACCAAAGC ATCATTATGT GCTACAGTTC 120

CAATTTCTTA CACAAGAATG AAAAGGGTTA CCAATGCAGC AAGTTAAA 168

配列番号:1882 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02135

配列:

配列番号:1883 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02136

配列:

GATCCTTGAT GAGCCAACAT TGCACTGTGG ATACATATCT ATGTTTACGC GCTATTAGAA 60 CAGAAGGCGC TGTATATAGA AATGTTGCTT TGAAGCAATA TTTGCAAAAC ACNCAGACTN 120 CAGNATCTGT ATTTGGAAAA AATAAAACAG GTTCTTGTTG CTAAA 165

配列番号:1884 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02137

配列:

GATCTGACCT CCACGGAGCC GCTGTCCCCG NCCCCCTTGC TTCCCGTCTG TCTGTCCTGT 60 CTGATTCTNT TAGGTGTCAT GTTCTTTTTT CTGTCTTGTC TTCAACTTTT TTTAAAACTA 120 GATTGCTTTG AAAACATGAC TCAATAAAAG TTTCCTGNCC AATTTAAA 168

配列番号:1885 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02138

配列:

GATCACGATG GCTTCACAAG CCAGCTGTTG GGTTTGCTAT GTCACTGTGG CTCAGTCACA 60 TCCCTGCGTG TATACTGTCT GCGGGGCACA TATGTATCCA TTTAGAGCTA AAGGAATCAG 120 TGTACACTAC AGCTAATCCT AATAAATCCG ATGTTTTCGG AAA 163

配列番号:1886 配列の長さ:159 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02139

配列:

GATCTAGCAG CATGCAAACA CATCACCTAA ACTACAAAAG AAAGGTCCTC ACTGTCTCTA 60 AAAAATAAAC TCATTAACTT TGAGTTATTT GCAGACAGCC AAATCACCCA GGGCAACTTT 120 AAAGAGTCAG AAAATAAAAC TTTCCCGTTG TATGACAAA 159

配列番号:1887 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02140

配列:

GATCATGGAG GAAAAAGGTA CTGGATAAAA GTAAACTTCA AACCTTAGGG CGGGANACTA, 60 AAACCAAAAT ACATGTATTA TTTATAGAAA ATATTTTCTG TTTTAATCTT TTCTNTTTAA 120 ACAAGGACTC ATACTTAAAA AAATGTTTAG CAAA 154

配列番号:1888 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02141

配列:

GATCTCTGAT GACCTAACCT AAGCAAAACC ACTGAGCTTC TGGGAAGACA ACTAGGATAC 60
TTTCTACTTT TTCTAGCTAC AATATCTTCA TACAATGACA AGTATGATGA TTTGCTATCA 120
AAATAAATTG AAATATAATG CAAACCATAA A 151

配列番号:1889 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02142

配列:

GATCTATATT CTTCTTAATT TTTATGGCTA TATTTAATGT TTTCCATCAT TGTGCCTTTA 60
AAAAGTATAT GTACATGTAT GCATAAATTT ATGTGAAGTT ATATATANGN NTCCGTTATT 120
CCAGATTAAA GTTTATCTTT AGTAATCAAA 150

配列番号:1890 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02143

配列:

GATCAAAAAT ATGTGACCTT AATGAGATTT TTATGATTTC TAAAGTAACA ATAAAAGCAG 60 TTTTTAGAGT TGAGTTCCAG AGAGGGCAGG GCAATGGCAG TNACATGTTT GTCATTTTAA 120

TAATAAATAA CATCTATTGA GTNCTTAAA

149

配列番号:1891 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02144

配列:

GATCCGCGGG GACCCTGCCG AGGGGGCTGT CATGCGGTTT CCAAGGTGCA CATTTNCCAC 60
GGAAACAGAA CTCGATGCAC TGANCTGCTC CGCCAGGANA GTGAGCGTGT AGGTNCCTGA 120
GGAATAAAAT GTTCCGATGA TGTGGAAA 148

配列番号:1892 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02145

配列:

GATCCCCGTT CTTCAAGCTT CTCTGCTCAG TGTCTACTAA CGACCGACAT TTGCTAATGT 60
AAATAATAGT AAATNATTGA GAATTCTAAT TCTTTTACAC AGTCTGTTTT TAATCTATTT 120
TAATTAAATA AAATCTATGA CTCTAAA 147

配列番号:1893 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02146

配列:

GATCTGGGAG TAAACTTAAC ATTCACTGTG TCTCTGCTCT GCATCCGCCA TTTGTGTGTG 60
TTTCTGGACT GTGGGCTGTG TGTACCTTGG TTGGTGACTC AGTGAGAAGA AGCAGGAATN 120
CCAAAGATAC TGTGAATNTT CTGAAA 146

配列番号:1894 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02147

配列:

GATCTAAATG TCTAGTTTTG TATTCTTTTG TGTGTTCA CTGTTTCTCA GTATTACCAC 60 TTGAATAATT CTCTGTACAG GGGGGTTTGT GCTATACACT GGGATGTCTA ATTGCAGCAA 120 TAAAGCCTTT CTTTAAAAAG GAAA 144

配列番号:1895 配列の長さ:141 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02148

配列:

GATCTTGGAA ATGCTTGAAG ACCACAAGGC TGAAAAGTGC TTTGCTGGAG TCCTGTTCTC 60
AGAGCTCCAC AGAAGACACG TGTTTTTGTA TCTTTAAAGA CTTGATGAAT AAACACTTTT 120
TCTGGTCAAT GTCAAANNAA A 141

配列番号:1896 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02149

配列:

GATCCAGATA AACTTTCCTG TCATGTGTTA GAACTTTATT ATTATTAATA TTGTTAAACT 60 TCTGTGCTGT TCCTGTGAAT CTCCAAATTT TGTACCTTGT TCTAAGCTAA TATATAGCAA 120 TTAAAAAAGAG AGAAAGAGGA AA 142

配列番号:1897 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02150

配列:

GATCAAAGTG TGGGATGNGC TGCAAGACGT AGAACCTACC TGCCCTGCCC CCGTCCCCNC 60 CCTTCCTTAT TTATTCCTGC TGCCCCAGAA CATAGGTCTT GGAATAAAAT GGCTGGTTCT 120 TTTGTTTTCC AAA 133

配列番号:1898 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02151

配列:

GATCTAAGTT GCATCTTTAA TCCTGGTGGT CTTGCCTTCT GATTTTTAAT TTGTATCCTT 60
TTCTATTAAG ATATATTTGT CATTTTCTCT TGAATATGTA TTAAAATATC CCAAGCAATC 120
CAGTAACAAA 130

配列番号:1899 配列の長さ:247 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02152

配列:

GATCGAGGAG ATGCCCTCTG AACGCCTGTC CCGGAGCACC CGCCAGCGGG CAGCCTGTGC 60 CCAGCTCAAC GACTTCCTCC AGGAGTATGG CACTCAGGGG TGCCAGGTCN TNAGGGCTGC 120

CCTCCCACNN CCGCTGGGAG GAACCTNAAC CTGGGAACCA TGAAGCTGGA AGCACTGCTG 180
TGTCCGCTTT NATGAACACA GCCTGGGACC AGGGCATATN AAAGGCTTTT GGCAGCAAAG 240
TGTCAAA 247

配列番号:1900 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02153

配列:

GATCTTCCTG CTACCCTCTT GGATTCTAAG TGGTTCCAAG CTTAACTTGA GACCTTCCCT 60
TCAAATCTAA AATTGGCAAA AAGTCACTTA AAATAGTGGA CTTCTGTAAT AAAGGTTGCC 120
TAAAATAACA AA 132

配列番号:1901 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02154

配列:

GATCTACAGG TTNCAATTCA ACCTGTTTCT AGGTTTTTTT GTAAATTTAG TTTTGATTAA 60 GCATTATAAG CATTTGAGTC TATAAACTTT ATAGTAGCAT CTTTCAGAAT AAACATTTTT 120 AATTGAAA 128

配列番号:1902 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02155

配列:

GATCCATGAG TTTGCCCTGG TTTCACTGGC CCAAGTGGTT TGTGCTAACC ACGTCTGTCT 60
TCACAGCTCT GTGTTGCCAT GTGTGCTGAA CAAAAAATAA AAATTATTAT TGATTTTATA 120
TTTCAGGGGA AA 132

配列番号:1903 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02156

配列:

GATCCAAGAC AGAATAATGA ATGGACTCAA ACTGCCTTGG CTTCAGGGGA GTCCCGTCAG 60 GNCGTTGAGG ACTTTTCGAC CAATTCAACC CTTTGCCCCA CCTTTATTAA AATCTTAAAC 120 AACGGAAA 128

配列番号:1904

配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02157

配列:

GATCCACAGG GGTGGTGTCA AATGCTATTG AAATTGTGTT GAATTGTATG CTTTTTCACT 60
TTTGATAAAT AAACATGTAA AAATGTTTCA AAAAAATAAT AAAATAAATA AATATGAAAC 120
CTTAAA 126

配列番号:1905 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02158

配列:

GATCTACAGA TGAATATTTA ACTCAATAGA AAAATTATTT TAGAACACAT TGTATTGGTA 60
TTACAACCAG ATTATATTCT TGACGTTGAC TTCATTAAAA TTATCTACAA TTTCCTAATA 120
AA 122

配列番号:1906 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02159

配列:

GATCTCATGG ATACAAACAG GTGACCTTGC CAATTGGTGC TTTTTGTGTG TTTAAGAAAA 60 GAACAGTAGT AACCTTGCTC CCTGGNTACC AATAAAAAAT CTATTATTTT TTTAAAAGAA 120 A 121

配列番号:1907 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02160

配列:

GATCTGACCC CTGTCAGATG NAAATGATTC ACAGCTCTGG CAGTTCCCAA GTCTGGGGAG 60 GGGTATAGGT TTGAAAGGCT GTTTGAAAGA GGAATGTTTA ATAAAGGCTT TGATTTAAA 119

配列番号:1908 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02161

配列:

GATCCCAGCT GGCCCCTATG TTGTGTTCTG NGACTGAGGC CTTTGCTGTG AACTGCAGTG 60

TTTCATACGA ACCATCTTTC CTAGTGCATG AGAAATAAAG ATTATTTAAG TAATGAGGAA 120 A

配列番号:1909 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02162

配列:

GATCTCACTT TTCAGGAAAC TTAAAATTTA CCCATTATTG GGAAGCTTAA ATGAATTGAA 60 GCTATGCAAG TCTTTTATAT TATTAAATAT TTAAAAGTAA ACCTGTACTA ATCAAA 116

配列番号:1910 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02163

配列:

GATCGATATG CTCATAAAAG TGCTCAATTA TATTTNCTGT ATTTTTGTATG NTGTATTTTC 60 CAAGACGTAT ATTATTTTAC TATTAAAGAA AAAAATCATT TTTTTTTCCC GAGAAA 116

配列番号:1911 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02164

配列:

配列番号:1912 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMCSO2!65

配列:

GATCCACTTC TACTTAATGA GTAGTAAATA TATTTCNTTT TCCTTATGAT TTTCTTACTA 60 TTTNCTTTAG CTTGCTTTAT TATAAGANTA TAGCATATAA TATAAATAAA ATAAA 115

配列番号:1913 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02166

配列:
GATCCAGAAA TTGTGAACAA TGTTTGATTT AGTAGCGTGA CTTGCCTTTC CCTTTAAAAA 60

CATCTTTTAC AAATCTGTCT TGGAATAAAG TCTATTTTCT GCCTTTTGGA AA 112

配列番号:1914 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02167

配列:

GATCCTAATT GCCTAGAAAT ATCTTTCTCT TACCTGTTAT TTATCAATTT TNCCCAGTAT 60
TTTTATACGG AAAAAATTGT ATTGAAAACA CTTAGTATGC AGTTGANNNN GN 112

配列番号:1915 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02168

配列:

GATCAACCGT GAAGCGTAAC AAATTCTGTA TTTAGTTTTT TTTTCTGTTG TGGTGGTTTT 60
TGTTTTGTTT TTTGTTTTTG TAAGATTCTA AATAAATNAA ATACGAGTCA AA 112

配列番号:1916 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02169

配列:

GATCAAGACT NCAGTTTGGG AATGCATGGA CACCGGATTT GTTTCTTATT CCTTCACTTT 60 TGGGGAAAAT CTCNCCNTNT TTAAAAAGTG ATAAATTTGG TGTTAGGTCA AA 112

配列番号:1917 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クコーン名:HUMGSC2170

配列:

GATCAACGCG ACTGTATTTT GAAACATTCC AGGAAGGTTA CTTCTTGTCA AACTTGCCTG 60 GCAGTGTTTG TTCAAANCTT GTATTTAATA AATGANCATC TGACTTTACA AA 112

配列番号:1918 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02171

配列:						
GATCTATCTT	AAGAAGTGAC	CAGGAAAGAG	GTTCATTGAA	ATAATCATGC	ATGAAGCGCC	60
AAAGATGCAC	CATGTAGAAT	TTTCACTTTG	TACTGGCAGG	CTCGTTTTAC	CTGATTCTAG	120
AATATTTAAG	AATCTAAAAA	TAAAGGGCAA	CTCTGACTTA	AA		162
配列番号:	1919					
配列の長さ	: 111					
配列の型:	核酸					
トポロジー	: 直鎖状					
クローン名	: HUMGS02172	2				
配列:						
GATCAGGGAA	CTAAGCATTA	TGTGAATTCA	CCAGCAAGAT	GTACAGNACG	CCTGTNTTTA	60
CATTGTTTTT	ATGGAACTAG	CAGAATAAAN	CATCTATTTT	AAAAATGCAA	A	111
配列番号:	1920					
配列の長さ	: 275					
配列の型:	核酸					
トポロジー	:直鎖状					
クローン名	: HUMGS02173	3				
配列:	•					
GATCTGCGAG	GAAGCCGCCT	ACTCCAACCC	CAGCCTACCT	NTGGTGCACA	NATCCGTCCC	60
	CCCTGCACAG					
	CATCTCCTCG					
	TGGCCTTGGA					
	CATAGAGGCA					275
配列番号:	1921					
配列の長さ	: 114					
配列の型:	核酸					
トポロジー	:直鎖状					
	: HUMGS0217	4				
配列:						
GATCAGGACA	GAGACTTGGG	GGCCATCCTG	CCCCTCCAAC	CCGGACATGT	GTACCTCAGC	60
	ACGTTGCATC					114
			***********		*****	
配列番号:	1922				•	
配列の長さ				•		
配列の型:						
トポロジー						
	: HUMGSO217	5				
配列:		•				
	NTCCCGTCCC	TTGGAAAGTN	CAGCCAGAAT	CTNCGTCCTC	ACCCCCGACA	60
	GCCCACTTGT				, icooodinon	108
accounce I W	ACCOUNTIGI	OVICOVIVAY	ACTUAL TOWN	COLIUMA		100

配列番号:1923

配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02176

配列:

GATCCCCCAG GTTCAGACTG AGCTCCCCCT TCCCAGTAGC TCTTGCATCC TCCTCCCAAC 60
TCTAGCCTGA NTNCTTTNCA ATAAAAAATA CAATTCAAGT TGCTTCTCAT GGATGGCACT 120
GCTTTCCTGA GGACTCAAGG TGCCAAGATG GAGGGGCTGA CTCAGTCCAG CCAACNTTTA 180
ATGAGNACCT ANNNGGTGTA TGGAGCTCTA ACCCATGGGT CCATGGGAAT AAAGCAGTGA 240
ATAGTAACAA TAAATAATTG TAACAGCANA AA 272

配列番号:1924 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02177

配列:

GATCTGACGT TTTCTACGTA GCTTTTGTAT TTTTTTTTT TAATTTNAAG GAACACTTAT 60
GAAGCCCTGC CATNCCCCTC CCGNGTCTAA TAAAACGTAT AATCACAAA 109

配列番号:1925 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02178

配列:

GATCAACTTG TGCTTGCCAG AGGACGCCAA TGAAGTTTGA AACACCAACA ATCAGAGATT 60
TTGTTTCTGT TCCTCATTAA ATCATGAGCT TTTGTGCCGA GAAA 104

配列番号:1926 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02179

配列:

GATCGTGTGT GTAGGTGGTG TTGTGTGGTT TTCCTTTGTG AAGGAGAGAG GGAAACTATN 60 TGTAGCTTGT TTTATAAAAA ATAAAAAATG GGTAAATCTT GAAA 104

配列番号:1927 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02180

配列:

GATCCTCCCA CTTCCACCTC CCAAGTAGCT GTGGCTACAG GTGTGTGCCA CCATGTCCAG 60

CTGATTTTNG TATTTTNAGT AGGGACAGTA TTTCTCCATG AAA 103 配列番号:1928 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02181 配列: GATCTAAATC TCATTTTATG CTGTATTTTA TATCTNAGTT GTNTTTGAAA ACGTTTTGAT 60 TTTTGGAAAC ACATCAAAAT AAATAATGGC GTTTNTTGTA TGCAAA 106 配列番号:1929 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 ·クローン名:HUMGS02182 GATCTGGACG AATGATACCA AACGTTTCTT TCTAACATTG TATTTTATAA CTCTGGCCTA 60 TGATTGTNTT GTGTCTTGCA TTAAAAAAAA AAATTTGAGA GTGGTAGAAT TACTTCTGTT 120 ATCTGAAATA CCTGAGATGC ACTTTAAACT GTTGAAATGT AAGCNCTGAG GGCAGGGNCC 180 GTATCTNATT TACTGTTAGT ATCCGTTGCA TCTAGTGTGG TGCACCTGGC ACACAGTAGG 240 CACTCAATAA ATATGTATTG ATTAAAANCA AA 配列番号:1930 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02183 GATCTACAGC TCCTGGATAA TTGCTTGATT CTCGCCAGAG ACTGTCAATA TTTNATTCAT 60 TGCCATTACC AATAAATCAT TGCTTTTGTT NAGATGGTAT CACTAGTGTT TCCATTGTAA 120 TCTTGACACA TGCAATTGTA AATAAAAGTC ACCACTTTTG CCAAGCTTAA A 171 配列番号:1931 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02184 配列: GATCATACCA CTGCACTCTA GTCTGGGTGA CAGAGCGAGA CCCTGTCTTG AAAAAAATAA 60 ATAAAATAA ATAAAATAAA AACTGGCACT ACGTTTAAA

配列の長さ:99 配列の型:核酸

配列番号:1932

トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGSO2185	
配列:	
GATCTGTGTC TTAAAACTTA CTGGAATGGA AATCTATGAA TTATTGCAAA TTGTAATGCT	60
GGAAACAAAA AATAAATCCT TGGTTAAAGG GTTTGTAAA	99
配列番号:1933	
配列の長さ:99	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02186	
配列:	
GATCCTGACA CTCTANCACT CGACTCTGCT GCTCATGGGA AGAACAGAAT TNCTCCTGCA	60
TGCAACTAAT TCAATAAAAC TGTCTTGTGA GCTGATAAA	99
配列番号:1934	
配列の長さ:90	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02187	
配列:	
GATCTTGACT TATATTCTGT ACCACATACA CTTCTGTGGA CTTTTAGCAT TTGTGGGTAG	60
ACTTAATAAA GCATGTATAA AAGTGGCAAA	90
配列番号:1935	
配列の長さ:91	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02188	
配列:	
GATCAGGNTG CGGATAGACT TGTAAGGGTG TTTGCTGCAT ACAGTGTAAG CATTGTGACC	60
GCCAATAANC TTCAATGGTT TCTACTGNAA A	91
配列番号: 1936	
配列の長さ:91	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02189	
配列:	
GATCTTTCGT NTTTCTAAGC GACTCTACTT TCATTGTTTG CCAGCNTAGC TCGTTGCTGT	
TGCCCAATAA AGCTNGTGTA CGTNCTGCAA A	91
配列番号:1937	

配列の長さ:86 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02191 配列: GATCTTACAT CTGCAGCTCT TTCTTCTTTG AATTTCCTAT CTGTATGTCT GCCTAATTA	
AAAAATATAT ATTGTATTAT GCTAAA 配列番号:1938	86
配列の長さ:86 配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02192 配列:	
GATCATCAGT GTTCCTTTTT ACTTATAAAG TTGGATTCTT TTTTAGAATT TGTAATAAA AAAAACTGCT GCTTTACCAC TGTAAA	AT 60 86
配列番号: 1939	
配列の長さ:91	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02193	
配列:	
GATCTACCCT GCCTGTACTA CTCTAGGGAG TATGCTGGAG GCAGAGGGCA AGGGAGGG	GT 60
GGTATTAAAC AAGTCAATTC TGTGTNGTAA A	. 91
配列番号:1940	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02194	
配列:	
GATCATGAGT GACCCAGCTG TCTCACGTTG TTTATTCTGC GTCCCCTTCT CCAATAAA	AC 60
AAGCCAGTTG GGCGTNGTTA TAAA	84
配列番号:1941	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02195	
配列: GATCCCCATG CCTAGCAGAG TGCTGGCACT TAGTAGGTCC TCAATAAATA TTTATTAA	AT 60
GATGAGATGA TGGAGCAAA	79
配列番号:1942	
配列の長さ:78	

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02196 配列: GATCCAATCC CATAGACAGC TCTGGGCCTC TTGCATTTGA GTTTTTTAGA ATTAAACTGC AGTATTTTGG AAAGCAAA	60 78
配列番号:1943 配列の長さ:77	
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02197	
配列: GATCCACTAA GGAAATGTTT TAACAGCTAG AGACCACTGC TTGCCTGAAA GGGCGTTCTT	60
AAATTTGGTG CAGCAAA	77
配列番号:1944	
配列の長さ:76	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02198	
配列: GATCCACTTC AAGAATTGCT TGCTTTCAGG AAGAGAGATG TGTTTCAACA AGCCAACTAA	60
AATATATTGC TGCAAA	76
MINIMITUO TUOMA	,,,
配列番号:1945	
配列の長さ:76	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02199	
配列:	60
GATCGACTTT GTGTCTCTGT TGTCTAAAAT AGGTTTTCCC TGTTCTGGAC ATTTCATATA AATGGAATCA CACAAA	76
ARIGGRATCA CACARA	10
配列番号:1946	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02200	
配列:	00
GATCATAGAT TTCTGATTTT ATGTAAAATT TTGCCTAATA CATTAAAGCA GTCACTTTTC	60 75
CTGTGCTGTT TCAAA	ιo
配列番号:1947	
配列の長さ:74	

配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02202	
配列:	
GATCTGTCAA AGAAAACTTC CAAAAAGATT TATTAATTAA ACCAGACTCT GTTGCAATAA	60
AAATCCTACA GAAA	74
配列番号:1948	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02203	
配列:	
GATCCACTTT AGCAAACCCT GCTGCAGAGG ACTGTAAAAA CAAATAACTA AAAATAAACT	60
TAGAAAATAC AAA	73
配列番号:1949	
配列の長さ:73	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02204	•
配列:	
GATCGTAATG TTTATCATGT TACTTCCCCA CCCCTACATT TTTTGAAATA AAATAAGGAA	60
TTTTATTCTC AAA	73
配列番号:1950	
配列の長さ:72	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02205	
配列:	
GATCHCTGCA ACTAAGHTTA AAGCAGTGTG ACTGTGTTGC THAAATATCA AGTATTGTTT	60
ATAACCACCA AA	72
配列番号:1951	
配列の長さ:66	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS02206	
配列:	
GATCTCAGCT ATTAAGATGC AAGTCTGCCA ATGCTCCTGG CCAAATAAAC CTCTTCCTTC	60
TTTAAA	66
配列番号:1952	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02207 配列: GATCCTCTTG TACTGGGAGA GGTGCCTTTT GTATCCCCAA TTAAAGGTAG AAAACCACCC TGAAA	60 65
配列番号:1953 配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02208	
配列: GÁTCTCGAAG AAAAAAGGGG GAGACCAAAG AATAAAAGAA GGGTTTCCCC ACTAAAATGA AA	60 62
配列番号: 1954 配列の長さ: 62 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02209 配列:	
GATCCAGCTG TNCTTAAGAG CCAGTAATGT CTTAATAAAC ATGTGGCAGC TTTNNTTTGA AA	60 62
配列番号:1955 配列の長さ:61 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02210 配列:	
GATCTCACAT TTCACCCCAG GCTCAACTGA GGATGTGGCT TATTAAACAC GGAAGTGCAA	60 61
配列番号:1956 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02211	
配列: GATCAGCCAT GTNTATCTTT TTAAAAAATA AACAGGTTGC TTTATTTCTT AGCTTCAAA	59
配列番号:1957 配列の長さ:59 配列の型:核酸	

トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02212

配列:

GATCAGATGA GATTTAATGA AGACCCAGTG TAAAGAATAA ATGANTCTTA CTCCTTAAA

配列番号:1958 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS02213

GATCTACACC TGGACTGCCC AGGTCTATAA GCCAATAAAG CCCCTGTTTA CTTGAAA 57

配列番号:1959 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02214

配列:

GATCGAAGAA AAAGGGGNGN CAAAGAATAA AAGAAGGGTT TCCCACTAAA ATGAAA

配列番号:1960 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02215

配列:

GATCAGAAAT GTTGANTGTG CATTGAGTAT TAAAAAATTA GATGTATATT ATNCATTGTC 60 CTTTACTCAT GAGTACCTTA TAATANTANT ANTGTATTCT TTGTTAACAA A 111

配列番号:1961 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02216

配列:

GATCTATTCC CCATCCCAAG GCAAGCATGA ATAAAATTAG GTTAAACGTA GCATGTGGCA 60 TCGCAGTCTC TTAGAATTTG TTTCATCTAT TTNATTTTAT TGAATACTGT CTGTATCTTT 120 GGTTATCCTG TTTGAAGAAA AAGGACAAAT AAAACATGGC CAGCAAA 167

配列番号:1962 配列の長さ:516 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02237

配列:

配列番号:1963 配列の長さ:483 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02238

配列:

GATGTTTCCA GATGACTTGT CCAAGGTCAC ACAGGAGTCA GATGGCCTTT CCACTACCCC 60
ACAACACAGA TGCATAGTTA CTCTGTGGGC TAATACAATT CAGAATTCAG AGCTCTGCCC 120
ATGGTCACCG GTGGAATCCA CCAGCCATCT CCCTGACCTT GCTCTCCTCT GTTCTCCTCG 180
TCTCCAGGGT CCCATGATTC AGGGCGAGCT GGCTTCAGGA TGTGGGCAAG AGGGGTTTTA 240
GATGGGAAGGG TTTTCCTCCA GGACAGAATG TTAAGCCAAG CCTGGACTTA ATTGTTCCAA 300
GATGTCGTTA GAATTGGTGG ACAATTTTTT TTTAATGATT AGCAAAGGAC AAGGCTTTTG 360
GTGGTCATTA GTATTGTTCA TCAAATATTC CAGTTCTCCA CAATTCTGGG GTACCATGGT 420
ANGGATGAAC CTTCCCTGTC TTTTCAGGGT TAAGGTTTAGC TCTNGTGATG TGCTTTTGTC 480
AAA

配列番号:1964 配列の長さ:452 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02239

配列:

GATCGCTGGA GCTGTGGTCG CTGCTGTGAT GTGGAGGAGG AAGAGCTCAG ATAGAAAAGG 60
AGGGAGCTAC TCTCAGGCTG CAAGCAGTGA CAGTGCCCAG GGCTCTGATA TGTCTCTCAC 120
AGCTTGTAAA GTGTGAGACA GCTGCCTTGT GTGGGACTGA GAGGCAAGAT TTGTTCCTGC 180
CCTTCCCTTT GTGACTTGAA GAACCCTGAC TTTGTTTCTG CAAAGGCACC TGCATGTGTC 240
TGTGTTCTTG TAGGCATAAT GTGAGGAGGT GGGGNGACCA CCCCACCCNN ATGTCCACCA 300
TGACCCTCTT CCCACGNTGA CCTGTGCTCC CTCCCCAATC ATCTNTCCTG TTCCAGAGAG 360
GTGGGGCTGA GGTGTCTCCA TCTCTGCCTC AACTTCATGG TGCACTGAGC TGTAACTNTT 420
TCCTGNNTAT TAAAATAAGA CCTGAGTTTA AA 452

配列番号:1965 配列の長さ:433 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02240

配列:

GATCAGACAC CAGAGGGTTG GGCATTCTTG CAATACCTTA ACAGTGCTGA AATCTGCAGC 60 ATGGTACTAA GGAAGTTAAA GTTTGAATGT AACCACTTTA TTTAAAAGGT TTTTTTCTTT 120 AATTTAAATG AAATGGTGGT TGAAGTGAAC ATGATTTTGT TGACCATGTT CGTGAATTAC 180 AGATGCAACA TGCATTGGTA GAATCGTGTG ATGGTCTTTT GTGATACTTA ATTTTTACAT 240 ATCCCAGTCT CTGTATGTAT CTGCATAGAC AAAGAAAAAA CAAACTCCTG CTTTGCTTTT 300 ATTGAANGGG TTTCCAGGAC TGCGTGTCTG CTCCTGAGCT CTGTTTTAAG TATGTGTATC 360 CTTTGCTTGT ATTTTGTAAT TAAAAAAATA AGGAAAAGGA NGCCTTTATT TGTTGGNGCA 420 433 TGTTGGCATT GTN

配列番号:1966 配列の長さ:424 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02241

配列:

GATCTGCAAA GAAAGCTTTT CTTNCGTCGC TGCCTCAGNC TCCTCCCTAT GCCTCTNGCA 60 CCTGCGCAGA AGTGCTGGCT GTGCTGANGT CACCATCATC TTCCTCTCCC CCAGCCTCCC 120 AGGCTGGATG GCATGGACTG TTTGCTGACC TCTGTTCTCT TAGGGCATGG GAGGTGGGAG 180 GATATCAAAT TCTNTAGCCC TTTCCTCCTA TTCTCCCAAG NAGAGAGNTT CCCATTTCTC 240 CTCGGCCATT GTACCTAGCT CTTGTCCCTA GCTGCATTTC AGTGGACCAT GGATAGAGGG 300 ACTGAGNGTT AGACGGGGAA GACTGGCAGN GAGGCACGCA GGTACTGTGA AAATCCTNNC 360 CTTTGACCTC CNCCAGTGGG AGAGGGGNGT TGGGGTTTTC AATGTGAGAA CAGNAACAAA 420 TAAN

配列番号:1967 配列の長さ:418 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02242

配列:

GATCHCCTGC TCTCCAAGCA TGGCATCTAT GTGCAGGCCA TCAACTACCC AACTGTCCCC 60 CGGGGTGAAG AGCTCCTGCG CTTGGCACCC TCCCCCCACC ACAGCCCTCA GATGATGGAA 120 GATTTTGTGG AGANGNTGCT GCTGGCTTGG ACTGCGGTGG GGCTGCCCCT CCAGGATGTG 180 TCTGTCGCTC CCTCCAATTT CTGTCGCCGT CCTGTACACT TTGAGCTCAT GAGTGAGTNG 240 GAACGTTCCT ACTTCGGGAA CATGGGGCCC CAGTATGTCA CCACCTATGC CTGAGAAGCC 300 AGNTGCCTAG GATTCACACC CCACCTGCGN TTAACTTGGG TCCAGGCCTA CTCCTGTCTT 360 CTGCTTTGTT GTGTGCCTCT AGCTGAATTG AGCCTAAAAA TAAAGNACAA ACCACAAA

配列番号:1968 配列の長さ:413 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02243

配列:
GATCATTGAA TAAAACGGGT GTAGAGTACA GGAATGGGGC AGACGCGATT CAGGTGAACA 60
GCACANGNAG AATATGAGGT GGTTCCTAGG AGCAACACTT TCGACCTCCA GTTCTCCNTG 120
ATGACAGTAG CTGTCTCCNN GNGAAAAATC CTCACTTATT AACTCTCTTT TCTTGCATCT 180
CATTTTTATA GAGCTACTCA TCCTTATTTG GAAAAACCAA CAACAAAAAA GGCTTTTAGA 240
AAATGGTTGT AAATCTGACT TCTTTGCAAG TAACTATGTA TATTGTAAAT AGGATATAAA 300
AAGGCCTTTT TTCTAAAATAA GGCCTTAACT GCCTGTAACA TGAAACTTCA AACTAAACCA 360
CTTAACTCAN TGNACTACCT TATGGGTTTG TCTGACATCC CTCAACTTAC CAN 413

配列番号: 1969 配列の長さ: 412 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGS02244

配列:

GATCCCACCG AGAAGAACCA TGGGTGGACC CGAACTCCCC GGTGCTCTNA GAGGACCCAN 60
NNCTTTGTGC CTTGGCAAAA AAGCACAAGC GAACCCCAGC CCTGATTGCC CTGCGCTACC 120
AGCTACAGCG TGGGGTTGTG GTCCTGGCCA AGAGCTACAA TNAGCAGCGC ATCAGACAGA 180
ACGTGCAGGT GTTTGAATTC CAGTTGACTT CAGAGGAGAT GAAAGCCATA GATGGCCTAA 240
ACAGAAATGT GCGATATTTG ACCCTTGNTA TTTTTGCTGG NCCCCCTAAT TATCCATTTT 300
CTGATGAATA TTAACATGGA GGGCATTGCA TGNGGGTCTA CCAGAAGNNC NTNGGGTNTT 360
GGANTGGTNG CANAAGNGGG TNGGTTCTTA TGGCTGGGGG NACTTGGGCA AN 412

配列番号:1970 配列の長さ:406 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02245

配列:

GATCCAAAGT TCATACATTI TATGTACAAG ATACATTAGA CTTACAATAN AGTCTAATTA 60
TTAGACTTTT ATGTCAGTGG ATTGTGCTTG CAGAAATACA GAAGTAACAT ACTGACCCTA 120
GGTGAGGAGT TTCTTACATG GTTAACTGGA TTGACCCAAT TGGAGTAAAA GATTTTTGCT 180
GTTACCTCGA TGCTCCTGCA GTTGTTACCT CAGCATGCCA CTGTAGTCCT TGACTCTCAC 240
ATTAAAAACTA ACTTTGGCTA GGTACTGGTG GCTCACACCT GTANGTAATC CCAGTACTTT 300
AGGAGGCTGA GACTGGAGGA TTACTTGAGT CCAGGAGTTG GAGACCAGCC TGGCCAATAT 360
AGACTGTCCC TACAAAGGAA AATAAANTTT GTTTCATCTT TCNAAA 406

配列番号:1971 配列の長さ:401 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02246

配列:

GATCAAATAT GGCATCAACA ATATCCGGGA GCTGGTGGGC CACAAGGTGA ACCTGCAGAT 60 GGTGTATGAC AGTCCCCTGT NCCGCCTGGA TGCCGAGCCG AGGCCCCCTC CCACACAGGA 120

GGCTGCGTGA CATGGGCCAC TCTAGGACAG GTCATCCTCC CCGAGTCCCT GCTGCTGCGC 180 TCCTTTGCAT CCCTGGCCAG TNACCTTGTA TTTATGAGGC CTCTGTNAGG CAGCCCCCAC 240 CTTCCTCTTT CCCACCTGTC CCAGGACCAG AATCCCAGGG ACAGAGGACT GGGTAGCAGG 300 TTCCTTCTGT TGTCCTGTGT GGTGTGTCTA CTGTGAGGGT GGGCCCTGAG GAGACCTGTG 360 GGCCANCTAT TGTCTAATAA AGTGGGGCAG TTGCCCCCAA A

配列番号:1972 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02247

配列:

GATCTTNAT GTTGTTNATT TTGGAGAGAA GCACAAGGAG TATTCTCTTT CTAGGGAAAG 60 TTGTGAACCC AACGGAAGCG TAGTTGGGAA AAAGGCCATT GGCTAATTNC ACGTGTGTAT 120 TGCAATGGGA AATAAATAAA TAATATAGCC TGGTGTGATT GATGTGAGCT TGGNCTTGCA 180 TTCCCTTATG ATGGGATGAA GATTGACCCC TGGCTGACCT TTNTTGGCTG TGGAAGAGGN 240 CAATCCTATG GCAGAGCATT CAGAATGTCA ATGCGTAATT CATTATTATC CAAAGCATAG 300 GAAGGCTCTA TGTNTGTATA TNNCCCTNTG TCGGAATACC CCCTTANCTC ATTTTCCNCT 360 TAATAAATTT CACTGGGTTG NAAA

配列番号:1973 配列の長さ:383 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02248

配列:

GATCCTGCTT CTCCCCTGGG GTCTTCTTGG TTCCCTGAAG CCCCTCTTCC GGAGTCCCTG 60 CCCTCTATCG GCTCTGCCTC CTGCTTCTTT TCTGTATTGC CATGATTTTT GCTAAGGATA 120 AAGGACAACT TCATTGGCTT CTTTGGGAAA CTTGCAATCT CCCCAAACAG GCCCCTCTGA 180 GATTTCTCCT TTTGCCACCT TCGATATTTT CTCCAGTTTC CTTGATTCCT TTGATACGTC 240 CCCATTCAGG CCACTCTGGC CTTCCATCCA ACCTGCCAGA ACTTTTTCCA CTTCAGCACT 300 TCAGTCACTT AAACATTAGG GCTCCCTGCC CTAAAGGGAC TCAAAATCCT GCAAAANCAA 360 383 CCACNNAAGG ATAAAAAAAT AAA

配列番号:1974 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02249

配列:

GATCAACAGG AAGAACATGG TGGTCTCCTT TGGAGATGGG GTTACCTTCG TGGTCGTCCT 60 ACACCAGGTG TGGAAGAAAC ATCCTGTCCA CCGTGACTTT CTAGGCTTCT ACGTGGTGGA 120 CAGTCACCGG ATGTCAGCAC AGACGCATGG GCTGNTGGGG CAATTCTTCC AACCCTTTGA 180 CTTTAAAGTG TCTGACATCN GGCCAGGCTC TNACCCCACA AAGCCAGATG CCACATTGGT 240 GGTGAAGAAC CATCANGNTG ATTNTNACCA GGGGCTCCCN GAAAGANTAC AGNAAAGGNA 300

TGCCANGCAT CGGCACGAAN GGTTGTCTTC TTGGTTCGNN CACANCAACG GGGAATGTTG 360 375 TTGNTTGANT GGTGN 配列番号:1975 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02250 GATCTATGTG CACACACCON CATCACATGG AATGGGCTGG TCTAGGCTGT GGCCTGNCAC 60 CTTCCTTAGA GTGAATAGGG CGGACACTCC TCTCTTTTCC TGTAGCGTGT GGACCGGTCC 120 ACGCAATTCT TTATCCTGTG AACTCATCTG AGTGGGAGGT GGTGGACACT GGGGTTTCCT 180 TCCCTCTCTC CGTAGCATCC GTTGGTETTT CTCTCCATCT CTGTTGGTTT GTCTGTCTCT 240 GTCTTCCTCC CAATCCCTAG GGGAAGGGGG CATTTGGCTA GGGGGTGCCC CTGTGAGCCT 300 NGACCTTGCC CCCTCGTCCN TCTCCCCAGT GTTTCCAGGA CCCCCAATAA ACCTTGTCCT 360 370 GTCAGTCAAA 配列番号:1976 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02252 配列: GATCGATACA GGGGAGGGGG GAGGTGGAAA CAAACAACAA AACTGTACAT TTTTTTTAAA 60 GTTTGTTGAA AAGAATATTG TCTTATTCTA TAAAACATTT CAAACCTAGT TAGAGATTTG 120 TAATCAAAAA ACATTTGCGC AGAAAGCAGC ACTTAGGGCT GCCTGTTCTA TACCCTACAG 180 TCAGACAGGA AAAGANCTGA AAATGGCACC CTTCTGACAT TCTGNGGCAG CTGGNCTNGC 240 AGCCANGTAA NGGNGAGTTT ATGAGGTGGT GTGGGGAGGG TGGGGGAGGC NGCGTGGGGG 300 NTTCTCTCCA CAGCAGGTGG GNGCAGGCAA GNNTTTGGNG GCCAGANGGN GNGCTTTGTN 360 367 CNTGGGN 配列番号:1977 配列の長さ:353 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: TXGS02254 GATCTCCAGC CTTACCGCGG CTCGAAATGG ACCCCAACTG CTCCTGCACC ACTGGTGTCT 60 CCTGCGCCTG CACCGGCTCC TGGAAGTGCA AAGAGTGCAA ATGCACCTCC TGCAAGAAGA 120 GCTGCTGCTC CTGCTGCCCC GTGGGCTGTG CCAAGTGTGC CCACGGCTGT GTCTGCAAAG 180 GGACGTTGGA GAACTGCAGC TGCTGTGCCT GATGTGGGAA CAGCTCTTCT CCCAGATGTT 240

配列番号:1978

353

AATAGAACAA GCTGCACAAC CTGGATTTTT TTTTCAATAC GATACTGAGC CATTTGNNGC 300

ATTTCTTTT ATGTTAAATA TGTGAGTGAC AATAAAACAA TTTTGACTTG AAA

配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02255

配列:

GATCTNACCT GAGGTGCTGG GTGAGAAATC TTAGGGACCA GATGGAAGAG GGCCTGTNTA 60 TANNGACATT AGGAAGGAGG TTTGGGAAGG TTTGGGAGGG CAGCCTGACT TGTCTCCAGA 120 GAAAGTTAGA ACTGGTTGAC TTAGCAACCA AGGGNCACTG GGTCAAAGAC GAGGANTCAG 180 GACGTCGGTG CCTAGTGACT GAGCGCCANC CAGCCCATTT CTNTACATTG CCATGGGCTA 240 AACCCAGTGT GCTGTAAACT CTTGCAGTTC CTTGNGGTTA TGGGATTTTG NTATCTTGNC 300 NGTGTTTCCT CAANTAAAGG NNCTTGTTTG TAAAAATTGG GNAANAAGAA A

配列番号:1979 配列の長さ:342 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02256

配列:

GATCTGTTTC CTACAGACTT CAAATTTGAC ACCCCAGTGG ACAAACTACC ACAGCTATAA 60 ATTGAGGCAG CTAACGTCAA ATTCTTGAAT ACAAAACTTT GCCTGTTGTA CATAGCCTAT 120 ACAAAATGCT GGGTTGAGCC TTTCATGAGG AAAAACAAAA GACATGGTAC GCATTCCAGG 180 GCTGAATACT ATTGCTTGGC ATNNNGTATG TATATACTAG TGAAACATAT TTAATGATTT 240 AAATTTCTTA TCAAATTTCT TTTGTAGCAA TCTAGGAAAC TGTATTTTGG AAGATATTTG 300 342 AAATTATGTA ATTCTTGAAT AAAACATTTT TCAAAACTCA AA

配列番号:1980 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02257

配列:

GATCAGCATG ACCAGCACTC GTTGGNGGAA AGGTGTCTNT NAGGAGACGT CTGGAGCTTA 60 TGAGAAAACA GATACTGATG GGAAGTTTCT CTATCACAAA TCCAAATGGA AGATAACCAT 120 GGCGTCCTAT GTGGTCCACA CCAACTATGA TGAGTATGCC ATTTTCCTGA CCAAGAAATT 180 CAGCCGCCAT CATNGACCCA CCATTACTGC GGTGTCCCTG GTGATGGNGA TGAGGAGCTN 240 CTGCGCTTCT CCAACTGACA ACTGGCCGNT CTGCANGTCA GAGGATGGNC AGTGTCTGTC 300 CNGGGGTACT GTGGCAGNCA GCGACAAGCA ACCTGNGTCN

配列番号:1981 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS02258

配列:

GATCHTHTCG NCTCTGAAGA AGACATGGTG ACTGTGGTGG AGGACTGGAT GANHTTCTAC 60

ATCAACTATT ACAGGCAGCA GGTGACAGGG GAGCCCCAAG AGCGAGACAA GGCTCTGCAG 120 GAGCTTCGGC AAGAGCTGAA CACTCTGGCC AACCCTTTCC TGGCCAAGTA CAGGGACTTC 180 CTGAAGTCTC ATGAGCTCCC GAGTCACCCA CCGCCCTCCT CCTAGCTCAG GGACCCAGCC 240 CCTCCTCTCT GAGAAACTCT GACCTTCATG TCCTTAGGCT GTGCTCCTGC CACTCTACCC 300 . 339 TGACACCTCA ATAAAGACCA GTGCTGGTTT TGTTGGAAA

配列番号:1982 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02259

配列:

GATCCTTNCG TGCTGAATAT CTGAAAAGAG AAATTTTTCC TACAAAATCT CTTGGGTCAA 60 GAAAGTTCTA GAATTTNAAT TGATAAACAT GGTGGGTTGG CTNAGGGNAA GAGTATATGA 120 GGAACCTTTT AAACGACAAC AATACTGCTA GCTTTCAGGA TGATTTTTAA AAAATAGATT 180 CAAATGTGTT ATCCTCTCT TGAAACGCTT CCTATAACTC GAGTTTATAG GGGAAGAAAA 240 AGCTATTGTT TACAATTATA TCACCATTAA GGCAACTGCT ACACCCTGCT TTGTATTCTG 300 334 GGCTAAGATN CATTAAAAAC TAGCTGCNCT TAAA

配列番号:1983 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02260

配列:

GATCTTGTGC CAAGCTNAGG GTGTAGCGCT GCAAACGATG AAGCAAGAGT TTCTCATTAA 60 CCTTGTGAAG CAAAAGCCAC AAATAACANA GGAACAACTT GAGGCTGTCA TTGCANATTT 120 CTCAGGCTNT TGGAGAAATG CTGCCAAGGC AGGACAGGAG TCTGCTTTGT GAGAGGGCAA 180 AAACTGATTT CAAAAACTCG CCTGCTTTGG GNTTTAAATT ACTTCAGGGN AGANAGCAAA 240 CAGNNCTITC ATTCGGTGTN ACTTTTCTCT NNAATTTTAA CTNNTTTAAC ACTTTTTGTC 300 332 GATTAATGNA ATGATAAACG CTTTTATCGC NN

配列番号:1984 配列の長さ:331 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02261

配列:

GATCCTGTGT GTGTGTACTA CCATAGAATG GGCCCCAAGA TGCATGATNA AGTGAGGAAA 60 AAAGCCCATG GTATCCTAAT GTTTGGAATG GAGAAAGTGT GTAGATGTAT GTGTGTGCAT 120 ATGTTTTCAC ACAGACGTAT ACACGTGTAT ATCATATGTC CACCTGCATA TGCCTAGGAT 180 GTCTCTGGGA GGATATCTAG CAGCCCGGCA GCCTGAATTG CCTCTGGGAA GAGGGGTGGG 240 AATGACTTTT CAATGTACAC CTTTTGTACC TTTTGAATTT TCGTACCATG TACATGTATT 300 331 ATCTATTAAA AAATAGTTCT TAATTTTTAA A

WO 95/14772

配列番号:1985 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02262

配列:

GATCACCCGG CAAGTTCAGG CTGAATTCTG AAGGCAAACT TGAGCAGACG GTCTCCATGG 60
CAACCCGAGC TTCAGAGGCC GAGGATGCCT CCCTTCTCAG CTTCATGCAG GGCTACATGA 120
AGCACGCCAC CAAGACCGCC AAGGATGCAC TGAGCAGCGT GCAGGAGTCC CAGGTGGCCC 180
AGCAGGCCAG GGGCTGGGTG ACCGATGGCT TCAGTTCCCT GAAAGACTAC TGGAGCACCG 240
TTAAGGACAA GTTCTCTGAG TTCTGGGATT TGGACCCTGA GGTCAGACCA ACTTCAGCCG 300
TGGCTGCCTG AGGACCTCAA TACCCN 326

配列番号:1986 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02263

配列:

GATCCTTACA TCTGCATCTA GTTATCAGTA ATTTAGATAT TGAGCTATTT TGATTTATAT 60
TTAAGAAATT AATACATTAG CACTGAAAGT TAAATAGTGT GTTTAAGGTA GTTAATTTCA 120
GGTTGAATGG GTTTTTTTTA ATGAAGTGTA AATAATACCA ATGTATAAGN GTATATTATN 180
ATAATAAAATA TTATAGTAAA AAGGAATGTG TGGTATTTNC TNCAGCAAAA CTATTTTTGT 240
GATNTTTTNA TTCTCANCTT TNTATTTAAA AAATGTTACA TCTGCAGAAA AGTTGAAAGT 300
ATAATAAAACT CTTCAGTTAA A

配列番号:1987 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02264

配列:

GATCTGCGCT GTGGCTGTCC CTGGACGTGC TGCAGCCCTC CTGTCCCTTC CCCCCAGTCA 60
GTATTACCCT GTGAAGCCCC TTCCCTCTT TATTATTCAG GAGGGCTGGG GGGGCTCCCT 120
GGTTCTNAGC ATCATCCTTT CCCCTCCCCT CTCTTCCTCC CCTCTGCACT TTGTTTACTT 180
GTTTTGCACA GACGTGGGCC TGGGCCTTCT CAGCAGCCGC CTTCTAGTTG GGGGCTAGTC 240
GCCGAATTCT ACAATCCCGC TGGGGCGGCC GGGGCGGGAG AGAAAGGTGG TGCTGCAGTG 300
GTGGCCCTGG GGGCCCATTC N 321

配列番号:1988 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02266

配列:

TALLALOTED	ተተርተለተርተርር	AGAACCTCTG	CGGACAAACC	GAGTGCTTCC	TGCAATTCCA	60
GAICAAAAA	HOIMICIUU	MUMMOOTOTO	CACACTCAAC	ለ ጥጥሮጥር ሮሮ ልል	CCCCACCAGT	120
AGTCAACGAA	GACACAGCAC	AGCAGCAGAA	GAGAGTGAAC	MITOIDCOM	AMMERICALICE	100
CATGAAAATT	AACTGTGGGC	CACTCGCTGC	AGAAATGTAG	ATGAATATGT	ATTTICAACI	TOO
OTTO LUCUTO	A A C A TT A CTC	CACTTTCTAA	GAACGAAGAC	CAATTTAGTA	AGCTGCATTC	240
CICAAAGGAC	AAGATIACIC	CAUTITUTAL		A A T A A A C A T A	CTCCCTAAAT	300
TATAAGCCAT	CAGTTTTATA	ACTCGAAATT	CTTTATTCCA	WAIWWANIW	01000118811	315
AAGCACTTAG						313
Winchesting	,					

配列番号:1989 配列の長さ:312 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02268

配列:

GATCAAAGCT GGGGCTGGAG GGTGGAGGTG TCAAGCCAGG CCAGGCAAAG GGAGATTTGA 60 AGCCAGAGCA GGTGGGCGCA TCTCCCAGGA AACCCTGCAT CATTCTTTCC TGGTGATTCT 120 TTCCTTCTTT GTTATGGTTC ACATGAGTCT ATGGAGTGCT CATTCTACAT TCTCCGTTCT 180 TATCTTCATC CTATGCAACT TTAGACCGCT ACTGTTTTTT AAAAGTGATT TGATTTGNGG 240 CTGTAACCTT TTTTTATTGT TGTTAGCTTT GACTTTGAAA TGTGTAATAA AGATTCAAGT 300 312 GAGCATTAGA AA

配列番号:1990 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02269

配列:

GATCTTGGGG TCCCCGACG ACGTGCTCGA GTTCCTGAAG GTGTATGAGA AGCACTCNGC 60
CCAGTGAGCA CCTGCCCTGC CTGCATCTGG AGAATTGCCT CTACCTGGAC CTTTTGTCTC 120
ACACAGCAGT ACCCTGACCT GCTGTGCACC TTACATTCCT AGAGAGCAGA AATAAAAAGC 180
ATGACTATTT CCACCATCAA ATGCTGTAGA ATGCTTGGCA CTCCCTAACC AAATGCTGTC 240
TCCATAATGC CACTGGTGTT AAGATATATT TTGAGTGGAT GGAGGAGAAA TAAACTTATT 300
CCTCCTTAAA

配列番号:1991 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02270

、配列:

GATCCGAGTG AATGCAGTAA ACCCCACAGT GGTGATGACG TCCATGGGCC AGGCCACCTG 60
GAGTGACCCC CACAAGGCCA AGACTATGCT GAACCGAATC CCACTTGGCA AGTTTGCTGA 120
GGTAGAGCAC GTGGTGAACG CCATCCTCTT TCTGCTGAGT GACCGAAGTG GCATGACCAC 180
GGGTTCCACT TTGCCGNTGG AAGGGGGCTT CTGGGCCTGC TGAGCTCCCT CCACACACCT 240
NAAGCCCCAT GGGCGTGCTC ATCCTACCCC CAATCCNTCC AATAAACCTG ATTCTGCTGG 300
CCAAA 305

配列番号:1992 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02271

配列:

GATCGAGACA CGTGATGGGA AGCTGGTGTC TGAGTCCTCT GACGTCCTGC CCAAGTGAAC 60
AGCTGCGGCA GCCCTCCCAG CCTACCCCTC CTGCGCTGCC CCAGNNNCTG GGAAGGAGGC 120
CGCTATGCAG GGTAGCACTG GGAACAGGAG ACCCACCTGA GGCTCAGCCC TAGCCCTCAG 180
CCCACCTGGG GAGTTTACTA CCTGGGGACC CCCCTTGCCC ATGCNTCCAG CTACAAAACA 240
ATTCAATTGC TTTTTTTTT TGGTCCAAAN TAAAACNTCA GTTAGCTNTG CCAATTTNAA 300
A 301

配列番号:1993 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02272

配列: GATCTGAACT CCAGCTGCCC TACAAACTCC GTCACAGCTT TTNTTCTCAC TTCATGTGAA 60 AACTACCCCA GTGGCTGACT GAATTGCTGA CCCTTCAAGC TCTGTCCTTA TCCATTACCT 120 TAAAGCAGTC ATTCCTTAGT AAAGTTTCCA ACAAATAGAA ATTAATGAAT AAATGTTGAC 180 ACTITIGATAG CACTGATATG GAGATTATCC TITCATTGAG CCITITATCC TCTGGTCTTC 240 TTTGAAGAAC CCCTCACTGT CACCTTCCTG AGAATACTCT AAGACCAATA AATACTTCAG 300 TATTTCAGAA A 311 配列番号:1994 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02274 配列: GATCTAAAAC TNAAGAACAA ATTCTATTTA TTTATTATTG GAAAATNAAA AGCAACTCAA 60 AACAACTTCA ACCTGGAGGT GCATTTATAA TTCATTCTGC ATTTATTCTG TAAAAAGGTG 120 ACTGTTTTAT AAATNCTTTT AATTTATGTT CAATATATAT AAAAAGTGCA TCTNTTTTNT 180 TTTTCCCTTT TTTCTCCATA ATTTTAAGAA ATGAATNNGN TTGTTGTCAA CACATTTGTG 240 AAGTCTTGTG CTATAAAGGG GAACTTCCCC TAATAAAAGG GCCTTGGAAA CCTCAAA 配列番号:1995 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02275 配列: GATCTAGGAG AGGCGGCTCT GAACGATTAC CTGCGGGTCA AGACAGTNAC CTTCGAATAC 60 TGAAGAAAGG TCTTTTTAAG AAGAAAGTCC CTGCCCCTCC CTCGTGGCTG GGGCCCCCTC 120 CCINTIAAGC CIGGNIGCAC AGCACCICCC ACCIGGGGGG CIAGIGGAAG CCCICCIGCN 180 TGCACACCAT GTTTGCNTCT TGGACGCCCT CTTTCCAGTN ANAAGCAGCC CTTGGNTGGN 240 TNAGGTGTGC CCCTCCCAGG NAGAATAAAG CTTCTAAAGA NAGACCGTCC AAA 293 配列番号:1996 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02276 配列: GATCAGGAGG AAGTGAGCAG TCGCCTGCCT GCAGCAGGNA GCTTTCTACT CCTGCCTCAT 60 GCGTACGTCC CACAAATGCA GGTGTCCTGA GCACCACACC CAGTGGGAAG AGTGTGGGGG 120 AGGCGCACAG TGTGAGCCCG CCCCCACGTC GTGGGTTAAC ATCTGTTATC AAACTGCTGT 180

配列番号:1997

290

CGTTGTTGTG GGTTTGGTCC TTGAACAAGA TGTGGGCCTT GCAAGATGGG AGAGTAAACC 240

TTGAAGGGCT TTATTAAAGA AATAAAAAAG NACTTNTTGT ATCTTTTAAA

配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02277

配列:

GATCCTGAAG AGGATGGTGT GGGAATGCAC TTTGAGAAAT GNCTATCTAA CCTTTNGAAA 60 CTTAAAGTGT TCCCAGTCCC CATTATACTT TTTAAAACCA CAATAGTCAC ATAAGGAAAT 120 AAĪCĪAGCAG CTCATCCCTT TGCATCCAAT GTTTGAACTA TTTTTAGAAA GTGCTCTNGT 180 TCTGTCAAAG AACCTTCAAC ACAGAAAAAT ACANAAATGA GGGAAATGTA TAATTCCTGC 240 AGGAGAGAAG TGTTGTTAAC ATGTCAATAN ATGTTCTTAG ANAGTTAAA 289

配列番号:1998 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02278

配列:

GGACACAGAGA GCTAGGAGAG CTCCAGCAGG GGCACAGAGG ATTGGNNGCA GGAGGAGTCT 60
GGAACACAGC CTTCATGCCC CCTGACCCCA GGCCGACCCT CCCCACACCC TAGGGTACCC 120
CAGTCGTATC CTCTGTCCGC ATGTGTGGCC AGGTCTGACA AACACCTGTA GATGACTGNT 180
GGCCNAACCT GGGNCCTGNN CAGGAGGTTG GAGCAGNAAG GGCTCTCCCT AGGGTTGGTG 240
TNTCTCCCTCT AGGGTATTGG GNTGCATGNN NTGCACTNN 279

配列番号:1999 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02279

配列:

GATCATGAAG GAACACATAG CACCAAGAGA GGCCATGCTA AATCTCGCCC TGTCAGAGGT 60
ATCCACACTT CTCCTTTGGG GAAGNCTTCC CTGTCCCCCT TGCATTTCCT TCTTAACTCT 120
CTGTTACACG TCATTGAAAC TACACTTTTT TGGTCTNTTT TTNTGCTAGA CTGTAAGTTC 180
CTTGGGGNCA GGGCCTTTGN CTGNCTCATC TCTGTATTCC CAAATGCCTA ACAGTACAGA 240
GCCATGACTC AATAAATACA TGNTAAATGG NAAA 274

配列番号:2000 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02280

配列:

GATCTTAACA AAATTCGTAG CAGTGGAACC TTGAAATGCA TGTGGCTAGA TTTATGCTAA 60
AATGATTCTC AGTTAGCATT TTAGTAACAC TTCAAAGGTT TTTTTTTTGTT TGTTTTCTAG 120
ACTTAATAAA AGCTTAGGAT TAATTAGAAG AAGCAATCTA GTTAAATTTC CCATTTGTAT 180
TTNATTTNCT TGAATACTTT TTNCATAGTT ATTTGTTTAA AANGATTTAA AAATCATTGC 240

ACTITGGTCA GAAAAATAAT AAATATATCT NATAAACAAA 280 配列番号:2001 配列の長さ:271 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02281 配列: GATCTGCATG TTCTCTCTTT GGGTTCAAGC ATTTCCTTAC AGAAGAGCCA CCGTGGAAGT 60 CATGGGTAAA TATGTGTTGA ATTGGTAACT CCCTCTTGGA GAATTTCTTG TGAATTACAC 120 AGCAATAGGG GAACTCATTT AACTGGAGAC ATAATCTCAA TTTGTAAAGT GTGGCCCATT 180 TTCTAACATT TTNANNTTGC ATACCCTCCC CTCTCTTCTC GATTGATGAA ACTAACAAAG 240 AGGTTAATAA AAGCCCATCT CGTCATGTAA A 配列番号:2002 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02282 配列: GATCTTACCC GTGACAAAAT GTGTTCCATG GTCAAAAAAT GGCAGACAAT GATTGAAGCT 60 CACGITGATG TCAAGACTAC CGATGGTTAC TIGCTTCGTC TGTCCTGTGT TGGTTTTACT 120 AAAAAACGCA NCAATCAGAT ACGGAAGACC TCTTATGCTC AGCACCCNCA AGGTNCGNCN 180 AATNCGGGAG AAGATGATGG GNAATCATTG GCCCCGTGAG GGTTCAAGGC AAANTTTGCT 240 TTTGAANGNA AGGGGGGNNA ATAAATTNGN 配列番号:2003 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02283 GATCCCAACA GAAGAACATC GGAGACCAGA GAGAGGAACT CAAAGGGGCG CTGCCTCCGG 60 GTCTGGGGTC CTGGCCTGCG TGGCCTNTTG GCACGTGTTT CTCTTCCCCG CCCGGCCTCC 120 AGTTGTGTGC TCTCACACAG GCTTCCTTCT CGACCGGCAG GGGCTGGCTG GCTTGCAGGC 180 CACGAGNGTN GGCTCTACCC NACACTGGCT TTGCTGTGTA TACGCTTNTT GCCCTTAAAT 240 AAATATGCAC ATTTTATCCA TTAAA 265 配列番号:2004 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02285

778

配列:

TTCATAATAC AAAGGTGCTA ATTAATAGTA TTTCAGATAC TTGAAGAATG TTGATGGTGC 120
TAGAAGAATT TGAGAAGAAA TACTCCTGTA TTGAGTTGTA TCGTGTGGTG TATTTTTTAA 180
AAAATTTGAT TTAGCATTCA TATTTTCCAT CTTATTCCCA ATTAAAAGTA TGCAGATTAT 240
TTGCCCAAA 249

配列番号:2005 配列の長さ:242 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02287

配列

GATCAGGAGC AAACAGACCC TGCAAGGTCC TCCAGGCCTG GGGACAGGAA AGCCACTGAC 60
CCAGCCCGGG AGGCAGAACC AGGCAGCCTC CNTGGCCCCA GGCAGCCCTT TTCCCTCCAG 120
TGGCACCTCC TGGAAACAGT CCACTTGGGC GCAAAACCCA GTGCCTTCCA AATGAGCTGC 180
AGTCCCCAGG CCATGAGCCT CCCGGGAATG TTTAATAAAG GGCCTGGCCA CCTCTCCTCA 240
AA 242

配列番号:2006 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:ICNGS02268

配列:

GATCTAAGTT TGATAAGAGC CTGTGTGGTG AGTATGGTGT GTATGTGAAG GTGACTTCCA 60
TCCAGGACTG GGTTCAGAAG CCATAGCTGA GACTAATGCA AGGCTGGCGA AGCCTTGCTG 120
AAAGAAGATT TCAGCTGGAG AGGCAAAGTG GCGGGAGTGG CAGAGTGGTG CGTAAGTGTG 180
GTTAAGTNTG GGTCCANCCT GCATTCTGAG CAATCAATAA AGTNTTTCTT TTNCCCAAA 239

配列番号:2007 配列の長さ:238 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02289

配列

GATCCTGAAG GTAATACAAT CAGCAACATT AAAACATTTC TTTCATTTTC TGTTACTGAA 60 GTAAAATAAG CATTCCACAT TTATAAACAA CAGGTTATTT CAGGAAGATA TTTTCATATC 120 TTACAGCGAA AAGTCTTTTC AAACAGAAGC ACCTAATATT TAATATATTA TTTTGTAAAT 180 TATTGACTAA CAAAATGATG ACTCGACTGG CGAAATAAAA TACAGTTTTT AAATCAAA 238

配列番号:2008 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02290

配列:

GATCCTGAGA NCTTCAAGCT CCTGGNNAAT GTNCTGGTGA CCGTTTTGGC AATCCATTTC 60
GGCAAAGAAT TCACCCCTGA GGTGCAGGCT TCCTGGCAGA AGATGGTGAC TGGAGTGGCC 120
AGTNCCCTGT CCTCCAGATA CCACTGAGCT CACTGCCCAT NATGCAGAGC TTTCAAGGAT 180
AGGCTTTATT CTGCAAGCAA TCAAATAATA AATNTATTCT GCTANGNNAA AACAAA 236

配列番号:2009 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02291

配列:

GATCATTACC ATTACAGGAA CACAGGACCA GATACAGAAT GCACAGTATT TGCTGCAGAA 60
CAGTGTGAAG CAGTATCCAG ATGTTGAAGG ATTCTAATGC AAGATATTT TCCTTTTTTA 120
TAGTGTGAAG CAGTATCCTG GAAAGTTTTT CTAAGACTAG TGAAGAACTG AAGGAGTCCT 180.
GCATCTTTTN NNGTTTAANC TGCTTCTGTT NAAAAANGCCA NCATTCCTCT GTTTN 235

配列番号:2010 配列の長さ:233 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02292

配列:

GATCCTGAAG AACTTCAAGC TCCTGGGAAA TATGCTGGTG ACCGTTTTGG CAANNNGTTT 60
CGGCAAAGAN TTCACCCCTG AGGTGCAGGC TTCCTGGCAG AAGATGGTGA CTGGAGTGGC 120
CAGTGCCCTG TCCTCCANAT ACCACTGAGC TCACTGCCCA TAATGCAGAG CTTTCAAGGA 180
TAGGCTTTAT NCTGCAAGCA ATACAAATAA TAANTCTNTC CTCCTAAGAG AAA 233

配列番号:2011 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02293

配列:

GATCCTTGAC GAGGAGAGAG AGCTTGAAAA GCTGTTTCAG CTGGGCCCCG CTTCACCTGT 60
GAAGATGCCC TCTCCACCAT GGGAATCCAA TCTGTTGCAG TCTCCTTCAA GCATTCTGTC 120
GACCCTGGAT GTTGAATTGC CACCTGTTTG CTGTGACATA GATATTTAAA TTTCTTAGTG 180
CTTCAGAGTT TGTGTGTATT TGTATTAATA AAGCATTCTT TAACAGAAA 229

配列番号:2012 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02294

配列:

GATCTGGCAT AAATAAATTN AATAAATATT TTAATGCTCC ATTTTTTAAT GTTGCTTTTC 60

ATACTAAAGA ATGGTGTAGA CTTGTTTTGC AACTNTAAGG TACCCAGTTA TCAATTTAAT 120 CAATGTTTTA GAGNAGGAAA TNATTTTTTN GGTAGAAATT GTTCANGAAC CTTAATTGAA 180 TGCATTAAAT GATGGTGGCA AAATAAACCT ATTAGAAATT AAA 223

配列番号:2013 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02295

配列:

GATCAATGCC CTCATCTGCA ATGTAGGGGC CGGTGGACCT GCTCCAGCAG CTGGTGCTGC 60
ACCANAGGAG GTCCTGCCCC CTCCACTNCT GCTGCTCCAG CTGAGGAGAA GAAAGTGGAA 120
GCAAAGAAAG AAGAATCCGA GGAGŢCTGAT GATGACATGG GCTTTGGTCT TTTTGACTAA 180
ACCTCTTTTA TAACATGTTC AATAAAAAGC TGAACTTTAA A 221

配列番号:2014 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02296

をと

GATCTGTAGT GTCATGGGTG CTGCCGCAGA CGNAAGTTGA NCTGGGGGTG CCTGCAGCCT 60
TCCACTCCTG CCCCGCCTCA CCCCACATGC TCCCTGTTTC TAATGCTTTC TCTAACTTCC 120
TCACCCCTTA ACCAAAAAGG TGTGTTTNCT TTTGTNCATA TAGCCATTCT NAAATATNAG 180
TAATGTAAAC CTNACTTAT TAAAAAAATTA TCCAGCAAA 219

配列番号:2015 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS02297

配列:

GATCAGGTTT GTTGAGTTTT TTAGCCTAAT TCCAAAGCAT GGAAGAGTGC TCTAGGTAGG 60
AAAGAAAGCT TTTTCTTACG ATTTGTAGCT ACCTACTGTG CCTGACTTGG TGCCTGTGTG 120
AGGATTAAGC CCTTAGTCTG CTCTTGCAAT TATTCAAATG ACAAATTAAA TTTGCTTTTG 180
TAATAACAAT AAAAGTTGTC ATCTTCCCTT TTGAAA 216

配列番号:2016 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02298

配列:

GATCCTGCCA TCACTGCTGC AAAGAGAACA CGAGACTCAA GGAAACTCCT CCTCCACCGC 60 AGCCCAACTG TGCCTGCTAG TNTCCCCGTG CACACAGGCA GCTCCAGGGG GCTCTGGTTG 120

CCAACAAACA GCATTTGTAA ATGGTCTATT AGCCTTCATT TATACTGCCT AACAATTATT 180
TGAAGGAATA AATTGATGTC AATGGCTAAA 210

配列番号:2017 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02299

配列:

GATCTAGCCT GATTCCTGCG TGTCCGAAAG AACTTAACGT TTTAAAGGTN ATTGTNAAGT 60
AACTGTGTGG GGTTCTAATG CCAGTTTCCT AATTCCATCT CACTGGAGAT GTTTAAAGTT 120
GGCCTCTATC CTAATGACTC AAAACTTGGT TCTTAACTAC CATGATTGCT TTTNAGGGCC 180
CGGAATTATA AATATATAN ATATTTAANT TGTTTGAAA 219

配列番号:2018 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02300

配列:

GATCCGGGGC ACAAAGAGGG TGGGGAACAT GGGGGCTATA CTGGGGAAAG CAGCCATGCT 60 CCCCCCCNACC TCCAGCCGAG CATCCTTCAT NAGCCTGCAG AACTGCTTC CTATGTTTAC 120 CCAGGGGACC TCCTTTCANA TGAACTGGGA AGAGATGAAA TGTTTTTCCA TATTTAAATA 180 AATAAGAACA TTAAAAAGCA ACCCCAAA 208

配列番号:2019 配列の長さ:202 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02301

配列:

GATCTCAAGG CTGCCGTACT GGAGGCCATG ACTGCCTTCC GCAGAGCAGG TGCTGACATC
ATCATCACCN ACTACACCC GCAGCTGCTG CAGTGGCTGA AGGAGGAATG ATGGAGACAG 120
TGCCAGGCCC AAGAACTAGA ACTTTAAAAC GTTCCCGGGG CCTCAGACAA GTGAAAACCA 180
AAGTAAATGC TGCTTTTAGA AA 202

配列番号:2020 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02302

配列:

GATCTTCTTT GAGACAAGGC AGGCTGTGGC CATGTAGCCC CATCACACTG TGTTTGTNAT 60
TGTCTGTGTG TCTGTCTCCC CCACCAGACT GTGAGCTCCA TGAGGGCAGG GACCGTGTCT 120
TGTCCGTTCT CTGTATCCCC AGTGCTTGGA ACAGAGCGAG TGCTCACTGT GTATTTAATA 180

AATGGACAAA GAGAGAGGAT	GACCCTCACG	GGGAGACAGA	GAAA		224
配列番号:2021 配列の長さ:195					
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS02303	3				
配列:					
GATCGGCAAA TGCATTGGCC	TCCTGGTTAA	GCACGTTTTG	GGGATAATTT	TCTCTTCTTT	60
AGGCAATGAT TAAGTTAGGC	AATTTCCAGT	ATGTTAAGTA	ACACACTTAT	TTTTGCCTGT	120
GTATGGAGAG ATTCAAGAAA	TAATTTTAAA	ACCGCATACA	TAATAAAAGA	CATTGTTGCA	180
TGGCTTATAG TCAAA					195
配列番号:2022	<i>;</i> '	•			
配列の長さ:193					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUNGS02304	:				
配列:					
GATCTGTGCC GTGGTCCTGA	GGCAGTTGTC	TCCACACAAG	TACCTCTAGA	ACAATCCCCT	60
TTTTTCCATC AAGCTGTAGC	CTGCAGAGAA	TGGAAACGTG	GGAAAGGAAT	GGTATGTGGG	120
GGAAATGCAT CCCCTCAGAG	GACTGAGGCA	TAGTCTCTCA	TCTGCTATTG	AATAAAGACC	180
TTCTATCTTG AAA					193
配列番号:2023					
配列の長さ:192					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUNGS02305				•	
配列:				ر ر	
GATCTNCCCT GCATCCTGAC	CAAGACCCCA	ACCGTGCCCC	CAACAGACTC	CCCCTGGGAG	60
ATTCAGCCTA TTCACTGATG	AGGAAAGTGA	AGCCGGGTCT	CCTGTCTCCC	CAAATTCATT	120
GCACCTACGA TATAGTCCAG	GATTGGGTAG	CAAGATTAAA	CACAAGCGCT	TCAAATTGAT	180
GAAAACCACA AA					192
配列番号:2024					
配列の長さ:191					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02306		•			
配列:					
GATCCCTAAC TACCAACCCC					
AGTGGAGTTT AAGAGATAGA	CTTGCAGGCT	GCTATCCȚTA	ACATGCTGCC	CCTGAGAGTA	120
GGAATGACCA GGGTTCAAGT (CTGCTTTCCA	CAGAATCAGG	CATNCTGTTA	ATAAATACTG	180
GTTTAATCAA A					191

・配列番号:2025 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02307

配列:

GATCGTATTT CAGTTTTTTG GGTCAATATA TGAACAATGT GTGAACCAGA ACGTATGGTA 60
TTTGACATCA AAGCTATGTC TTGGCATATG TTTATGTTGA TATACTTGAA TTCATTTAAA 120
ATGGAATGTT AATTACATCG ACTTCTTACT ATAAAAAATA AAAAGTTATT GTCCAGTGCA 180
CAGAAAA 186

配列番号:2026 配列の長さ:380 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02308

配列:

GATCCATTGA GAAAGAGTG ATGTAATAAA TAATTAAGAT TAGTAATAAT ATTATCAGGG 60
GTGATTATGA CCAGTTGAAT AATCTCTTTC CCTTGAATTA TTTAGCTAAC AAATTAACTC 120
TCCCAAATAT NTAAANTAAT GTAAANTCAT ATTTNACTGC CCATTATTAA CTAAAATATT 180
TNTGTNTGAC TTTGAGCACC AACTGGTAAT ACTAGTAAAT ACCCATGTCA TGCAGATGGC 240
TGGGCGAATA AGAGATGTCT AAAAATATGC ACTGGTCTTG GGAAACATGG CACAAGTAAG 300
GNTATCATAT ATGANGTCTG GTTTATTTTA TGTCTGATTT CTTTTTGANT GAGTAGTTNG 360
GGACTCCANT TCTAAGGNTN 380

配列番号:2027 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02309

配列:

GATCTCTCCA CAGGGCTTGT TTTCCAAAGA AAAGTATTGT TTGGAGGAGC AAAGTTAAAA 60 GCCTACCTAA GCATATCGTA AAGCTGTTCA AAAATAACTC AGACCCAGTC TTGTGGATGG 120 AAATGTAGTG CTCGAGTCAC ATTCTGCTTA AAGTTGTAAC AAATACAGAT GAGTTAAAAG 180 AAA

配列番号:2028 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02310

配列:

GATCTGCAGC TGCCTTGGGA CTTGAATCCA TGCAATGTTT AGAGTGTGAA GTCAGTTACT 60
TGTTGATGTT TTCTTACTGT ATCAATGAAA TACATATTGT NATGTCAGTN CTTGCCAGGA 120

ACTTCTCAAC AAAATGGAAT TTNNTTTTNC AGTATTTCAA TAAATATTGA TATGCCCAGC 180 CTGNTAAA 188

配列番号:2029 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02311

配列:

GATCCATGCT GATTTTATT GCACAAGAAT TAGGTTTGAA CTCTTGAGCT GGAACCTCAG 60 CAAACTAGAG TATATATTGT TCAGTATNNC TTTGGAAACA TTTCATTAAT GTACTTGTCT 120 TACANAAATT TCTGAACTTT AGTAAAAAAA AAATAAAGTT AAACTTTTAA AACTCAAA 178

配列番号:2030 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02312

配列:

GATCGGTATG TTTTGAAAAG AGTAATTTAA CTTTTGGGTG CCAGGAAATG GGTTTTCTCA 60
AAGTCCATTG CCGGCAATGG GCAGGCCTGC AAATACTGGC ACAGAGCATT AATCATACAC 120
CTTATTAACG GTGAGGTGAA TAACTTTGAA ATAAAGTTTT AGAGAAATGT TTCAAA 176

配列番号:2031 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02313

配列

GATCCGCCTG GCAGCCATTG CAGAGTCAGG GGTAGAGCGG CAAGTACTTT TGGGAGACCA 60 GATACCCAAA TTCGCCGTTG CCACTTACC ACCCGCCTGA ATCCTGGGAT TCTAGTATGC 120 AATAAGAGAT GCCCTGTACT GATGCAAAAT TTAATAAAGT TTGTCACAGA GAAA 174

配列番号:2032 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02314

配列:

GATCCAGAAG TTATGGTGGC TTTCCAGGAT GTGGCTCAGA ACCCAGCAAA TATGTCAAAA 60 TACCAGAGCA ACCCAAAGGT TATGAATCTC ATCAGTAAAT TNTCAGCCAA ATTTGGAGGT 120 CAAGCGTAAT GTCCTTCTGA TAAATAAAGC CCTTNCTGAA GGAAAAGCAA CN 172

配列番号:2033 配列の長さ:170

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02315

配列:

GATCTCAGGA CCTCTTTACA CTTTTCAAAG TTACTTAAGA CTCTGAAGAG CTTTTCTTTA 60
TGAGGTTATA TCAATATTTA CTACATTAAA AATTAAAACA GAAAATTTAA AGTAGGTATT 120
TATTGATTTA TTTAAACAAT AAAAATAATA AAGTATTACA TGCTAACAAA 170

配列番号:2034 配列の長さ:169 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02316

配列

GATCCGTTTG CTGTGAACCC TATGTTATTT CCATGTGTCA AGTGGGTCTT GTGTTGCCAG 60 CTTCTATTTG AAGATTGCGT TTGCACTCAG TGTAAGTTTC TGTCAGCAGT AGTTTCACCC 120 ATTTGCATGG AAAAATTTAA AGCTAATAAA GCAATTTAAA AAGCACAAA 169

配列番号:2035 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02317

配列:

GATCCCACAG TCTCAGCCCT GCTTACTAGT GAGAAAGACT GGCAAGGTTT CCTAGAGCTC 60
TACTTACAGA ACAGCCCTGA GNCCTGTAAC TATGGGCTCT GAAGGGGGCA GGAGTCAGCA 120
ATAAAGCTAT GTCTGATATT TTCCTTCACT AATATGAAA 159

配列番号:2036 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02318

配列:

GATCCGGGGN AGCTAGGATG GGGAACCTGC CACAGCCAGA ACTGAGGGGC TGGCCCCAGG 60 CAGCTCCCAG GGGGTAGAAC GGCCCTGTGC TTAAGACACT CCTGCTGCCC CGTCTTGAGG 120 GTGGCGATTA AAGTTGCTTC ACATCNTCAA A 151

配列番号:2037 配列の長さ:148 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02319

配列:

GATCTAACAT CAAACTAACA GCTTTCAGAA AGGAGACTNT TGNCATCTTT TCACCAAGGA 60

GTATATTTGT AGAGTAATAT ATGTGTGGAA NTTTNAAATT ATATCATTTG ACATGATTTA 120 TGAGGCTTAT TTAAGCTGGA GTNNNCCN 148 配列番号:2038 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02321 配列: GATCTGGTCT AGTTAACCTA GAAGTATTTT TGTCTCTTAG AAATACTTGT GATTTTTATA 60 ATACAAAAGG GTCTTGACTC TAAATGCAGT TTTAAGAATT GTTTTTGAAT TTAAATAAAG 120 TTACTTGAAT TTCAAACATC AAA 配列番号:2039 配列の長さ:142 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02322 配列: GATCTGGAGG AGGTGAAGGC CAAGGGACCT GCTTCTATTA GCCCTTCTCC ATGGCCCTGC 60 CATGCTCTCC AAACCACTTT TTGCAGCTTT CTCTAGTTCA AGTTCACCAG ACTCTATAAA 120 TAAAACCTGA CAGACCATGA AA 配列番号:2040 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS02323 配列: GATCGAAAGA AGAACATCAT GAAAAANAAA TNAACTTTGC TTAGTGGATT AGACTCCTTT 60 GCTGAAGTCA GTTATTCATC AAGAATGCAA TTAGACTAAT TGTGAATAAA TGATTGAATG 120

配列番号:2041 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02324

AAGATATAAT AAATAAAAGC TATAATTATA GATAAA

配列:

GATCTCTCCT TCAGTCTGCT CTGTTTAATT CTGCTGTCTG CTCTTCTCTA ATGCTGCGTC 60
CCTAATTGTA CACAGTTTAG TGATATCTAG GAGTATAAAG TTGTCGCCCA TCAATAAAAA 120
TCACAAAGTT GGTTTAAA 138

配列番号:2042 配列の長さ:137 156

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO2325 配列: GATCCACAGG CAGAGCCAAG GGAAGGTGTG ATTCTNTGAG GAAAGAGTGA TTCTGATATA 60 TGTACTTGTC ACATTGGTGT TGGACACATT TGCGCCAAAA GTATGGTAAT NCTATTATNA 120 AATAATTCTC TGAGAAA 配列番号:2043 配列の長さ:134 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02326 配列: GATCCAAACT GGAANCAGCT CAAATNTCCA TCAATAGCAG AAAGATAAAC AAATGTNGGG 60 ATGTNCAGAG CTTGAAATAT GACACANTAT AAAAGGACAA ACTATTAAAA CTCACAACAG 120 CATGGATAAN TCTN 134 配列番号:2044 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02327 配列: GATCCAAGCA GGCCTTGAAT GCAATNGCAA GTGGTTTATA GTCCCTTGCT CTTACAACTT 60 GCAGGGACAT GTGGTTATTT AGAAATTGTG ACTGAGCGGA CCCAAGAATN TAAATAATAT 120 TCATAAACCT AAA 配列番号:2045 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名:HUMGS02328 配列: GATCACCTGT AGGGAAATGA AGTGTNCCCT GGAACAAGGA GGTGGGGGCA NTGTGGCCCC 60 TTCCCCAACT GGGGGTGGAC AGCTGTNTCC TGGGGTGGGT TGGTATTAAA GAGGAAAGCN 120 ATTTTTTGGA AA 132

配列番号:2046 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02329

配列:

GATCCCAGGA ACTGTGGGCA CCCATTTCT GTGTCTCCCA GCCCATTTCC ACTCCTAGTT 60

TGTCATGGAT AATNTTTGTT GTTCCCTGTG ACTCGTTAAA	TGATTTTTGC	CATCAAAATA	AAAATTTGAG	120 130
配列番号:2047				
配列の長さ:130 配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02330				
配列:				
GATCCAAGGT CAAAAAAACA AATNCATCAA				60
ATCTTACTGC TAATTCATTG ANGCTGCCAT	TTGTCAAGTG	CCAAATTGAN	TTATTGATTT	
GTCAATANTN				130
配列番号:2048	•			
配列の長さ:130				•
配列の型:核酸	-			
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGSO2331 配列:	•			
GATCAGATAT ACAAAAATAA AGTTTTTNAT	TTCATTAAAT	ATTTAATTAA	AACTGCTAAG	60
TTTGAAAATT TTTACCAAGA AATANTTTTN				120
AAGCAATAAA				130
配列番号:2049				
配列の長さ:129				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGSO2332 配列:				
GATCTATATT CCCTTATTGC ATTTTCCTTA	TGTATAATTT	TCCAGATGGT	GATGTTACTT	60
TTCAGTGTAC TCATATGTCT CATTTTCATC				
ATAGAGAAA	•			129
配列番号:2050				
配列の長さ:129			•	
配列の型:核酸			•	
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS02333				
配列: GATCAAAAGC TTATTCNTTT TTTTTTTTT	ጥባረ የ ጥተ ማረር መስ	TAAACCCAAC	ለርርር ጥር ጥጥጥ ል	60
AAANANATAA TTTTTTTTAA TCATTTTGCN				
TGGAAAGAN				129

配列番号:2051 配列の長さ:148

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02334

配列:

GATCTGAACA CCACAGCCCC TGTACTTGGG TTGCCTCTTG TCCCTGAACT TCGTTGTACC 60
AGTGCATGGA GAGAAAATTT TGTCCTCTTG TCTTAGAGTT GTGTGTAAAT CAAGGAAGCC 120
ATCATTAAAAT TGTTTTATTT CTCTCAAA 148

配列番号:2052 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02336

配列:

GATCCANCTN TNTCAACCTC CCAAGTAGGA TTACAAGCAT ACGCCGACGA TGCCCAGAAT 60 CCAGAACTTT GTCTATNACT CTCCCCAACA ACCTAGATGT GAAAACAGAA TAAACTTCAC 120 CCAGAAAACA AA 132

配列番号:2053 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02337

配列:

配列番号:2054 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02338

配列。

GATCAAAAAA GCTCACGTCG TATTTCTTCT TTTCCTTTCT CTTTTCTAGA AATTGGGTGT -60
TTGTACCAGA ATGGAATTTT GCTTCTCGGT TATCCTGTGC TTCAGATGAT TATAATCTAA 120
CCCAAAA 126

配列番号:2055 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02339

配列:

GATCAAATCT TACAGTTCAT CACAGAATCC ATGTTGGTGA TAAATNCTAT AAAAGTAATA 60

GGGGTGGTAA GAACATCAGA GANTCCACAC AGGAAAAAA ATCTATAAAA NGATTCTTTG 120 TGAAA 125

配列番号:2056 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02340

配列:

GATCCCACAG AAATGTTTTG GAGAGCGGGA GGTTTCCCCC AATCTCCTCC AAGTTCTTCT 60 CCCTCCAACC AGAGTTGTGT CTAACTTTAG GCATCTTTTA ATAAATNTNA TTGCGACTCT 120 GAAA

配列番号:2057 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02341

配列:

GATCACTTCT GAATAAGCAG TTTGCCTTTA TAAAAACTTG CTGCCTGNCT AAAGATTAAC 60 AGGTTATAGT TTAAATNTGT AATTAATGCT ACCATCTTGC AATAAAGTGA CAATTGAATG 120 NAACAGGGTT TTTCAAGTTG TATAATTCTC TGAAATACTC AGCTTTTGTC ATATGGGTAA 180 AANTTAAAGA TGTCATTGGN CTACAAA 207

配列番号:2058 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02342

配列:

GATCTTTACT CTTGAGAAAT GAATAAGCTT TCTCTCAGAA ATGCTGTCCC TATACACTAG 60 ACAAAACTGA GCCTGTATAA GGAATAAATG GGAGCGCCGA AAAGCTCCNT AAAAAGCAAA 120

配列番号:2059 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02343

配列:

GATCCAAGGT ATCCNTAACA NTGGAGCAGC CAAGTTTNTT TTCAGGCACA ATGACCCTGA 60 CCACCTAAAG AAACTINTAG AGAAGINTAA CCCTAAGATA CCCAAAATIT TGGCCITIN 119

配列番号:2060 配列の長さ:127 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02345

配列:

GATCCCCTCT TCTCAGACAG CGCCAGGCCG GGGTGGGGCC GGGGTTGGGG CCGAGCCCCA 60
CAGCTGCCCC CCTCCCNTCC CNTTTGTAT AATTTAATAA AGAAATGGTC GCGCTTCTGT 120
TTTTAAA 127

配列番号:2061 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02346

配列:

GATCGAGGTG GAGAAGATGC GGCGGGGGA GNCTTATNAC CGNNTAGAGA ACAGCCCACA 60 GNTGGATGGG AGCCCCCCAG GGCTCGAGGG TCTGCTGGGG GGCATTGGGG AGAAAGN 117

配列番号:2062 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02347

配列:

GATCTGCTGA GGACACATGC GCTTTTGTAG AATTTAACAT CTGGTGTTTT TCTGAAAAAA 60 TATATATACA TATATTGCTT TATTTGAAAC AAATNAAAAT ATGCTGCATT TGAAA 115

配列番号:2063 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02348

配列:

GATCTGGAGG AGGTGAAGGC CAAGGTGCTG CCCGCTGGGC CTCCCAACGG GCCCTCCTCC 60 CCTCCTTGCA CCGGCCCTTC CTGGTCTTTG AATAAAGTCT GAGTGGGCGG CAAA 114

配列番号:2064 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02349

配列:

GATCCAAAGT ATCAGGTCTG TTAGTGGCCA TCAGCACTTT AATATTGCCT CGAGGAGGAT 60 TTCTTGGNCN CNNNAAATAA GGTCATTAAG TCTTATGCCA AATTCAGTGC TCCN 114

配列番号:2065 配列の長さ:113

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02350

配列:

GATCCTAGAT AAGCAGGTGA AATTTAGGCT TCAGAATATA TCCGAGAGGT GGGGAGGGTC 60 CCTTGGAAGC TGGTGAAGTC CTGTTCTTAT TATGAATCCA TTCATTCAAG AAA 113

配列番号:2066 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02351

配列:

GATCTACGCT GTGCCTTGGC AGGGCACAAT GACCTTNTAG ANATCCACCT GTTAGAACGC 60 CTAGGGGTCT GAACCGGGCT GGNCTGANNC TATCACCTCT TATGCACAN 109

配列番号:2067 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02352

配列:

GATCCCAAGG CCTAGCCTGT GAAGGTCTCC TATCGGAAGA NTACCCCCAT NNAATGGGAA 60 GTGGAATTCC TGGTCAANTT GGTCTTNATG CTCTGGAAGA CGTAAGAN 108

配列番号:2068 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02353

配列:

GATCTTAAGC AAAAATACTC ACTGAAATAG TATGTGGATG AATTCACCTA CTTACAATTT 60
TATGGTTTCT TTGTAAATAA TAAATGTGAA TCTCAATTCT GCTTTAAA 108

配列番号:2069 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02354

配列:

GATCCTNGGC TCCACCTGGG TGGCCCTGAC CACGGGAGCC TTGGGCCTAG AGCTGCCCTT 60
GTCCTNCCAG GACCCCCNCC TGGCCACTGC CCGCCTACTN NCTN 104

配列番号:2070 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02355 配列: GATCAGAGCT GCTGAGTTCA GGATGCCTGC GTGTGGTTTA GGTGTTAGCC TTCTTACATG 60

GATGTNAGGA GAGCTGCTGC CCTCTTGGCG TGAGTTGCGT ATTCAGGCTG CTTTTGCTGC 120
CTTTGGCCAG AGAGCTGGTT GAAGATGTTT GTAATCGTTT TCAGTCTCCT GCAGGTTTCT 180
GTGCCCCTGT GGTGGAAGAG GGCACGACAG TNCANGCGCA NGTTCCTGGG CTCCTCAGTC 240
GCAGGGGTGG GATGTGAGTC ATGCGGATTA TCCACTCGCC ACAGTTATCA GCTGCCATTG 300
CTCCCTGTCC TGTTTCCCCA CTCTCTTATT TGTGCATTCG GTTTGGTTTC CTGTAGTTTT 360
AATTTTTTAA TAAAGTTGAN TAAAANTATA AAAANAAGAG NNGGCGNN 408

配列番号:2071 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02356

配列:

GATCAAAAGC TTATTCATCT TTTTTCTTTT TCCTTTGGTG TAAAGCCAAC ACCCTGTTTA 60
AAAANCATAA TTTCNTTAAN CNATTTTCCC TCTTTCTCNT N 101

配列番号:2072 配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02357

配列:

GATCAAAAAA AGAGTTTGAA GCTAATTTTG GCAAAAATTCA GGCCAAAAAA GTAAGGCCAT 60 TATTTAACCC TGTGGCACCA TTAAATGTTG AAGAATGACA AA 102

配列番号:2073 配列の長さ:95 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02358

配列:

GATCTTTTTT GTCAGTTTGT TTGTATGAAA CTAAAGCCNT TATTTGTTAA TAGTTCCTGC 60 TAAAACAATG AATAAAAACT CAAGGAGCAA CTAAA 95

配列番号:2074 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02359

配列:

GATCGTCTCT AGGATGATAT GCATGTTTCA GTAATAATAA ACATATCTGT TATTAATATA		AAAGCCGCAC	TGATGGATAT	60 92
配列番号:2075				
配列の長さ:101				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02360				
配列:				
GATCTAAGTT AGGAAAGACG ATGGAGGTGG	AATCCTTTAA	GATTATNTCC	AGTTATTTGC	60
TTTAATAAAG AAGAAGTTAC CCTTGTCAAA				101
配列番号: 2076				
配列の長さ:87	•			
配列の型:核酸				٠,
トポロジー:直鎖状	•			
クローン名:HUMGS02361				
配列:				
GATCTTCATT TATTTTAATG GTAATGGTTT	TAAAATATGT	TCCTGATTGT	ACATATTNTA	60
AAATAAACAT GTTTTTTAAC ATGCAAA				87
配列番号:2077				
配列の長さ:88				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS02362				
配列:				
GATCACAAAC ATTCAACAAA AAAGTTAACT	TATGTGACTT	GGCAGTTATT	CTATACCATT	60
TCCTGTCCAT TAAAATTTTT AAAGGAAA				88
配列番号:2078				
配列の長さ:85				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02363		• *	•	
配列:				
GATCCCATTT AATATTTAAA AAAATCAGTA	GCACAAATAT	ATNTNAATTG	TCAACTTACA	60
AAATAAAATA CATTTACAGT CTAAA				85 .
配列番号:2079				•
配列の長さ:82				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状	•		•	-
クローン名: HUMGS02364				•
配列・				

配列:

GATCATCAAA AAAGAGGTAA TCTAAACTTCAACT TTCTAAGTTA AA	ACGTTAT	TTCCTATTCT	AATGTCTTTT	CCTAATAAAA	60 82
配列番号:2080 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02365 配列:					
GATCCTTTCG GAATTGCACT TTTA TAAAGGAAAA TAGATGGAAA	ACATGTT	GGGCGAATTT	GTGTCCGTGC	TGAAGTTTAT	60 80
配列番号:2081 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02366 配列:					
GATCAAGCCT TGCTTGAGAT TGGC AATNCTGTTT ATTGTTTAAA	CCTTACC	TCTGGNCNTT	TTTTGTTATA	TGAGCTAATA	60 80
配列番号:2082 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02367 配列:					·
GATCCATGAA GTNATTCAGT GGAA CTCACTATAC AATGGTCAAA	AANATGC	ACGTTNATAC	TATTTNAGAG	CACAAATAAA	60 80
配列番号: 2083 配列の長さ: 76 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02368 配列:			·		
GATCAAACCT CAAAGCAGCT TTNA ACATTATCAC CNTAAA	ACTTGGA	ATTTAAAAAT	AAACAGTTCA	AAGATACTCT	60 76
配列番号:2084 配列の長さ:70 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02369			,		

GATCCATTTC ATGCAGGATT GTGTTGTTT AACTGTTGTT GAGGAAACTA ATAAATAATT 60

.AAAIIUIAAA				70
配列番号:2085				
配列の長さ:64				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: NINGS02370				
配列:				
GATCTAAGAT GTCCCAGGTC CTGGGAAGTT	TACTCAATAA	A GCTGGCTTT	ССССТССССТ	60
CAAA	1110101111111	AdotadoTTT	CCCCIGCCCI	64
				0-1
配列番号:2086				
配列の長さ:64	•			
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02371	•	•		
配列:				
GATCCGTTGT AATGATGTGA ACATTTTATG	AGTTTAAATA	AAGTCATCTT	ATGGTGTCAT	60
TAAA				64
Title of the same				
配列番号: 2087				
配列の長さ:61	•	-		
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02372				
配列:				
GATCTTAAAA TCAGTGATTA TCTTTTTCTA	AATAAAATAT	CACCAGAATT	CATCAGTTAA	60
A				61
配列番号:2088				
配列の長さ:60				
配列の型:核酸		•		
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02373				
配列:				
GATCTAAGAT GTCCCAGGTC CAGGAAGTTT	ACTCAATAAA	GTGGCTTTCC	CTCCCANAAA	60
	NOTORILINE.	diddollico	CIUCCANAA	UU
配列番号: 2089				
配列の長さ:66				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02374				
配列:				
GATCTCCGGG CAGCCACCAC CTCCTCGGTC	TGCCCCCTCA	TTAAAATTCA	CGTTCCCACC	60
			-311000000	50

配列の長さ:52

·	
CTGAAA	66
配列番号:2090	
配列の長さ:59	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02375	
配列:	
GATCATGCAA AGAAAACTTC CAAAAAGATT TATTAACTTA AACCAGCCTC TNTNGCAAA	59
配列番号:2091	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02376	
配列:	٠.
GATCTCAAAT TGCCTCTGAA CCTTTTATAA GACAGTTTAT CTTCAAATAA ATTTATTTTG	
CAATACCACG CAAA	
	74
配列番号:2092	
配列の長さ:56	•
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02377	
配列:	
GATCAAAGTC TATTTTGCAT AAAATGTCCA ATAATTAAAT ATTGTTATAA AATAAA	56
	00
配列番号: 2093	•
配列の長さ:55	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGS02378	
配列:	
GATCGGCAGT TGGGAGGGGC GCTCTGAGAT TAAAGAGTTT TACCTCTGAG ATAAA	55
配列番号: 2094	
配列の長さ:54	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02379	
配列:	
GATCCANTCT TTGACAAACT GAAAAGAACT GAAAATAAAC ATTGCTCTTT CAAA	54
AT THE ST. CO.	
配列番号: 2095	

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02380

配列:

GATCCCTGCC CCTCCCCACT GGGACGGAAT AAATGCTCTG CAGACCTGGA AA

52

配列番号:2096 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02382

配列:

GATCTGCTTA TAGAGCAGGA AGAATAAAGC CACCAACTTT TACCTAGCCC GGCTAATCAT 60
GGAAGTGTGN CCAGGCTTCA AGTAACTTGA GTTTTAATTT TTTTTTTTC TTGGNAGAGT 120
AATGTAAAAT TTAAATGGGG AAAGATATTT AANATTTAAT ACTAAGCTTT AAAAAGAAAC 180
CTGCTATCAT TGCTATGTAT CTTGATGCAA AGACTATGAT GTTAATAAAA GAAAGTACAG 240
ANGACACTTG GCATTCAAAG NTTAAA 266

配列番号:2097 配列の長さ:451 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02399

配列:

GATCTAGAGA GTGCTCAGAA TTAGGGCCTG GCATTTGGAA TCACAGGANA TATCATCACA 60
GAAACAACTG TTTTAAGATT AGTTCCATCA CTCTCATCCT GTATTTTNAT AAGAAACACA 120
AGAGTGCATA CCAGAATTGA ATATACCATA TGGGATTGGN GAAAGACAAA TGTGGAAGAA 180
ATCANNGNGC TGGAGACTAC TTTTGTGCTT TACAAAACTG TGAAGGATTG TGGTCACCTG 240
GAACAGTCTC CAATCTATGT TAGCACTATG TGGCTCAGCC TCTGTTACCC CTTGGNTTAT 300
ATATCAACCT GTAAACATGT GCCTGTAACT TACTTCCAAA ATCAAANTCA TACTTATTNG 360
AGGAANATTC TGATTTTNTA GANAAAANNT NGAGCNAGGN GATTATANCN TGTTTGCAAG 420
TCATGTGGTT TCTTTCTCAA TNGGGGGNNA N

配列番号:2098 配列の長さ:441 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02400

配列:

GATCCCAAAC TGTTCCCTTT TTCATTTCTT GAAATGTTAC CACTACAGAC ATTTTTNAA 60
GGTGAATAAA CAGTTGTNAT GTGCTGTACC TAAAATCATG TTTAATCGTA TAAGGAAACA 120
TTTCAATACA CTTATACAGG AAGAAAACTA TAGATGAAGT ACATGTGTGT GATTCAGTCT 180
GATTCACAGA ATTCTGAGAG TAATATGGAA TAAAACAACT CCACTTAGAT GATAACTGAA 240
GCATTTCCTG CCTTGTGAAA ATTTGGNTTT TAAATTGCTG TTAGAATGGG NAATTTGGAC 300
ACTTTATATC ATTGTATANT TNCAGACTTT AGNTTCTGTA TCTNTTGGGA ACCATGGTTA 360

TAGCAAAACC NTTGGNAATA ATCCTGTTTC CNANACCNCC CTNNATGTAA ACCTGGTATG 420 CTTGGCTGGT AACNCCTAAG N 配列番号: 2099 配列の長さ:440 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02401 配列: GATCTATGTC TNCTGCCTGG CTCCTAGATG GCTCTCCGGG CAGGTNCTGG CCAAGGACAT 60 CATCTAGGCA GGGGGAGAGC CTGGNCTGAA CAGCTGTNAC CAAAACTCCC TTCTNCCCCA 120 CCCTGCCCCC TCCACTTCCT GCCCTCTGTT CCATCTTCCC CCTTCCCAAA GGCCACAGCC 180 TTTATTCCAG GCCCAGGGAT GTAGGAGGGG GAAGGAGGAA ACAGGAAGCC CAGAGAGGGC 240 AAAGGGCCTA CCTCGGGGCG CGAACCATGC CCCANACTAT TATCTCAGGG CTTTCTGGGC 300 ACTNGCACTT CAGCGTGGCC CACCTGCCCA TGCCCTGAGG CCAGTTNGCG AGGGGTGGCT 360 CCTGAGGGTT TTTATAACCT TTGTTTGNTA ATGTTTAATT TTTGCATCAT AATTTCTACA 420 TTGTCCCTGG AGTGTAAGAN 配列番号:2100 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02402 GATCAAAAGG CTGAAAGGTT TGCTCACCCA GCACGGCATC CCCTACACGA GGCCCACAGA 60 AACTTCCAAC TTGGAGCACT TGGGCCACGA GACGCCCAGA GCCAAGTCTC CAGAGCAGCT 120 GCGGGGTGAC CCAGGACTGC GTGGGAGTTT GTGACCTTGT GGTGGGAGAG CAGAGGTGGA 180 CGNGGCCGAG AGCCCTACAG AGAAGCTGGC TGGTAGGACC CGCAGGACCA GCTGACCAGG 240 CTTGTGCTCA GAGAAGCAGA CAAAACAAAG ATTCAAGGTT TTAATTAATT CCCATACTGA 300 TAAAAATAAC TCCATGAATT CTGTAAACCA TTGCATAAAT GCTATAGTGT AAANAAATTT 360 AACCAAGTGT TACTTTAAAC AGTTCGTACA AGTAATGNTT ATAATTCTAA A 配列番号:2101 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02403 配列: GATCTGGAAA GCTTGAGCCT CCTTGGGTTC GTCTACAAAT TGGAAGGAAA TATGAATGAA 60 GCCCTGGAGT ACTATGAGCG GGCCCTGAGA CTGGCTGCTG ACTTTGAGAA CTCTGTGAGA 120 ATTTACTAAT CATCTTTTCT GCTTACTGTT TTCAGAAACA TTATAATTCA CTGTAATGAT 240 GTAATTCTTG AATAATAAAT CTGACAAAAT ATTAGTTGTG TTCAACAATT AGTGAAACAG 300 AATGTGTGTA TGCATGTAAG AANGAGAAAT CATTTGTATG AGTGCTATGT AGTAGAGAAA 360

AAATGTTAGT TAACTTTGTA GGAAATAAAA CATTGGACTT ACACTAAA

配列番号:2102 配列の長さ:397 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02404

配列:

GATCCGAGAG GTGGCCAACA AAGTCAAGGT CCCCCTGCTG GATTTAGGCA GCCCCCAACT 60
GGCCATGCAC TCTATCCGGN AGATGGCCTG CACCACAGGA GTCCTCCANA CCCTNACCCT 120
CTTCAAGGGC TTCTTTAAGC TGTTCCCTTC TCTAAGCCAT AATCTCTNAG TGGATTGAGC 180
CCTCTTGGAA AGACTTCTCT GCCATCCCTT TGCACCTGAN AGGGGAAGTT CTCAGCTGAG 240
CTGAAGCTGG ATTATTAAAG TGGATTGTAA CTCAGACTCT CCGTGCTACG CTTATTTGGA 300
GACTAGAGGA GTGGGAGTTG AGCCTGGCTT GAACCTTTGG AACCAGAAAA GTTGGGGAGC 360
AGGTGGAGGA GGCCACACTC CTGGGAGCTT GATGGTN 397

配列番号:2103 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02406

配列:

GATCAGCCCT TTTTCCCATC CTGCCCTATG GTTCTCTAGC CACCTGTGCA TGCATGTGTA 60
TTTCTGCCTN GTTCTATGGT GTGTGGATGT GTGTGCATGA ATCTGTCATA TAGAGGGGGT 120
CCGAGCTGGA ATCCTAGAGC ATTGCTGCCC TGGGGCCTGA TGTTCTTGGC TTCCTCAGAG 180
CATGTAACAG GAAATTAAAT GGGATGAGTG TTTGGTAAA 219

配列番号:2104 配列の長さ:380 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02408

配列:

GATCCTACCT CCAACTCCTG ACTCTATAGG TCTCACTCTT TTTTTATTGT CCTANNNTA 60
CATAACATAA AATTTATAAA TTTAATATC TAGGGTATAG TTCAGTGGTA TTAAGTACAT 120
TCACACTGAT GTGCAACCAT CATTATCATC CATTCCCAAA ACTTTTCATC ACCGCAAATA 180
GAAAAGCTGT ACCCATGAAA CAATAACTTC CATTGCCTCC CCCTCAGCCT TTGGTAACCT 240
CTATTCTACT TTCTGTTTCT ATGAATTTGA CTGTTCTAGG TACCTCATAT AAGTGGAATC 300
ACACAATATT TGTCCCTTTG TGTCTAACTT ATTTCACTTA GCATGTTTTC AAGATTTATC 360
TGTACTGTAC CATGTATCAN 380

配列番号:2105 配列の長さ:378 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02409

配列: GATCTGTGCT CTCCTAGCCC AAGAGACCCC TGGAGGGGCT GGAGTTTTAT CCAGCGCTC 60 GTCGTATGTT TGGCTGAGCA CCTGTGGCCT GGGTGCAGGT TAACTTCTTG TTATCAGGAG 120 CCCACTATGC AGAGGCCAAA GGTCGGCAGC CAGCGAGGCT ATGAATTGGA CCTTTTTGGT 180 ATCTGTGTNA CTGNTCTGTG NCCATNCTTA GNCAACTTGC TGGCGTGACA AGTGCCCACA 240 AGTAACACAC CAGGTACCCA GAGNAGGGTG GACAGGAGAG ACCTGAATNA CAGCAGTANG 300 GAATTCCTCA ANGNTGTGNC CTCGCCCATG AANTTGTTCC AANTTGAAGG TNANNAGGGN 360 CACCAATCAG GGTTGAGN 配列番号:2106 配列の長さ:374 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 · クローン名:HUMGS02411 配列: GATCCAGAAG TACAAGGTGG TCCTGGCCCC GGAGACGGNG GAGTTGAAGA GTGTGGCCCG 60 CATTGTCCTG GTTCCCAATA AGAAAGTGGG CCTGCAGTTC CTGCAGAGAC AGTGCTGAGC 120 TGAGTCTCCG CCTTGCTGGG GCTTGTCCTA GAGGCTCCAG CTCTGGCACA GTGGTTCCTG 180 GCTGCTGCCA TGTCTCANAT GAGGAGGGAG AGAAGGAGGC CGCCAGACTC GAGAGGTGGG 240 AGGAACTCCT TGCACACACC CTGAGCTTTT GCCACTTCTA TCATTTTTGA GAACTCCCTC 300 TCAGCTAAAA GGCCACCCTT TTATCGAATG CTGTCCTTGG GAAGATATAA AATAAAGGGC 360 THITATTICT TAAA 374 配列番号:2107 配列の長さ:369 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02412 配列: GATCCAGCCC GACCTGCGAG ANTGATGGAG ACCATGCACC GCATGAGCCA CCTCCCACCC 60 GACTTTGAGG GCCGCCAGAC GGTCAGCCAG TGGCTGCAGA CCCTGAGCGG ATGTCGGCGT 120 CAGATGAGCT GGACGACTCA CAGGTGCGTC AGATGCTGTT CGCCTGGAGT CAGCCTACAN 180 CGCCTTCANC CGCTTCCTNA TGCCTGAGCC CGGGGANTAG CCTTGNACAG CCGGGAGAGT 240 CTGAGGCNTG GTCCTGGTCC CTGTCCGCAN AGAGGCCGTG NNATCACANA GCTANTGTCT 300 GAGTGGCTGT CTGGNTCTGC TTTGGGTAAG ACTTTGGGGC CGGCCTCCCA NAATAAGGTG 360 TCTCGGAAA 配列番号:2108 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02413

配列:

CTGCTATTAG AGCCCATCCT GGAGCCCCAC CTCTGAACCA CCTCCTACCA GCTGTCCCTC 180
AGGCTGGGGG AAAACAGGTG TTTNATTTGT NACCGTTGGA GCTTGGATAT GTNCGTGGCA 240
TGTGTGTGTN TGTGTNANAG TGTGAATGCA CAGGTGGGTA TTTAATCTGT ATTATTCCCC 300
GTTNTTGGAA TTGNNTTCCC CNATGGGNCT GGGGTACTTT ACATTCAATA AATACTGTTT 360
AACCCAAA 368

配列番号:2109 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02414

配列:

GATCACAGGA AGTGGAGGAG CCAGAGGTGC CTTTGTGGAG GACAGCAGTG GCTGCTGGGA 60
GAGGGCTGTG GAGGAAGGAG CTTCTCGGAG CCCCCTCTCA GGCTTACCTG GGCCCCTCCT 120
CTAGAGAAGA GCTCAACTCT CTCCCAACCT CACCATGGAA AGAAAATAAT TATGAATGCC 180
ACTGAGGCAC TNAGGCCCTA CCTCATGCCA AACAAAGGGT TCAAGGCTGG GTCTAGCGAG 240
GATGCTTGAA GGAAGGGAGG TATGAGACCG TAGGNANAAN GGCACCATCC TCGTACTGTT 300
GTCACTATGA GCTTAAGAAA TTTGATACCA TAAAATGGTA AAGACTTGAA AAAAGTANAA 360
NATGTTTN 368

配列番号:2110 配列の長さ:368 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02415

配列

GATCTTGGTT TTGATGTGGA CATAGGCCCT CTTTTCCAGA CTCCTCGTGA AGTGGCCCAG 60
CAGGCTGTGG ATGCGGATGT GCATGCTGTG GGCGTAANAC CCTCGCTGCT GGTCATAAAA 120
CCCTAGTTCC TGAACTCATC AAAGAACTTA ACTCCCTTGG ACGGCCAGAT ATTCTTGTCA 180
TGTGTGGAGG GGTGATACCA CCNTCAGGAT TATNAATTTC TGTTTGAAGT TGGTGTTTCC 240
AATGTATTTG GTCCTGGGAC TCGAATTCCA AAGGCTGCCG TTCAGGTGCT TNATGATATT 300
GAGAAGTGTT TNGAAAAGAA GCAGCAATCT GTATAAAATA AAAATATCAC AAGAGAACAC 360
CTGTACTN 368

配列番号:2111 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02416

配列:

GATCGAAAGA AATCTAAGTG ATACGGCCCA ATGAAGCTAA AATATAGCCT TCTGTTAAGC 60
AAATAGTATT TCCTTTCCCC AAGTAGTTCA TTTTCTAGAT GCTTGTCAAA TGAATTAATG 120
TCCTCTGATG AAGAGTGTCC TTCCGTTTCT AAGGTCTTCT CAATCTCAGC AATAGAGCTT 180
CCCAGCAGCG TTCAAGACAC ATCATTTATA CACAGGCACA GGGGCCTTCC TGAAATGGGT 240
GCATTTTTAC CAACTACAAT CATGTAATTT TTTTGGAAAT TTTTTAAAAT TTTCGNTNCT 300

TTACATTACA ATTGGGTGAA ACACATTTTA CAGCTCTCAA TAAATGTTTG CTGGTCGCTC 360 TGAAA 365 配列番号:2112 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02417 配列: GATCAACGAT TACGTGGAGA AGGGTACTCA AGGGAAAATT GTGGATTTGG TCAAGGAGCT 60 TGACAGAGAC ACAGTTTTTN CTCTGGTGAA TTACATCTNC TTTAAAGGCA AATGGGAGAG 120 ACCCTTTGAA GTCAAGGACA CCGAGGAAGA GGACTTCCAC GTGGACCAGG TGACCACCGT 180 GAAGGTGCCT ATNATGAAGC GTTTAGGCAT GTTTAACATC CAGCACTGTA AGANGCTGTC 240 CAGCTGGGTG CTGCTGATGA AATACCTGGG CAATGCCACC GCCATCTTCT TCCTGCCTGA 300 TGAGGGGAAA CTACAGCACC TGGAAAATGA TTGACCAAAA TACCAAGTCT CCCCTTCTTC 360 ATN 363 配列番号:2113 配列の長さ:362 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02418 配列: GATCCCAGTC GCATACCAGG TGTCCTCCTC CAGGTCGTGA ACGGCAAAGG CACTGCCCGC 60 ATCGCCATAG CAGGTGTCTT CTTGGTACTT AGACATGCCA GCACAGAAGG TGTGTTCATT 120 CAGTATGGGC TGCACCCCTA CAGGGCTCTT CGGTGTCTTC CATCCAGGAC TGGGTTCAGA 180 AGACCATAGC TGAGAACTAA TGCAAGGCTG GCCGGAAGCC CTTGCCTGAA AGCAAGATTT 240 CAGCCTGGAA GAGGGCAAAG TGGACGGGAG TGGACAGGAG TNGATGCGAT AAGATGTGGT 300 GN 配列番号:2114 配列の長さ:362 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02419 GATCNGACAG GCACCAGCAA TGACACAGCA TAAACTGTTG GGCACAGGAA AGAGGCTTGA 60 CACCACCAGC CCACCAGGAA ATGCAGTTCA GCCACCACGA GGACACGAGG AACCTGCACC 120 ACAGCCGCAG TCAAGAGAAT GCTGGTGGTG CCAAGNTGCA GGGTGTGGCC TGCTGGAATG 180 GAAGCGCATG GTGGTNNCTA TAAAGTCAAT GNCACAGCAC ATGCCCAGCA ATCCACTGTG 240 GGATTNGNGA TGANACTANG CNCATAAAAC TGTNCGAATT TTNCTGTGCT TTTCATATCN 300 TCAATNTGAA TCAANTGCTT CATTGGGTAC TGTAACTGTG GNTACTTNAG TGAATCTCTN 360 TN 362

配列番号:2115 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02420 配列:

GATCATATAG TAGGTTTAGG TTTAACTTTT TAAGAAATTG CCAAGCTTTT CCAAAGTGGC 60
TGTCCCTCTT TACATTTCCA CCAGCAATGT ATAATGAATG GTTCAGGTTC CTCCACATTC 120
TTGTCGGCAC TTGGACTTT CTGTTTTGTT GTAGCCATTC TAGTGGATGC AAAGTGGCAT 180
CTCATTATGG TTCATTTGCA TTTCTCTGAC AACTAATGAT TTTGAGCATC TTCATGCGAT 240
TGTTAACCAT TTGTATATCT TTAGTGAAAT ATCTATTCAA TTATTGCCCA TTTTTAAATT 300
GGNTCACATG GCTNATTAAT GNATTGTAAG AAAGGTTTAC ATATTCCTGG ATACN 355

配列番号:2116 配列の長さ:350 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02421

配列:

配列番号:2117 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02422

配列:

GATCCGCAGN CAGAAGCTCT GCCCTTCTGT ATCCTATGTA TGCAGTGTNN TTTTNCTTGC 60
CAGCTTGGGC CATTCTTGCT TAGACAGTCA GCATTTGTNT CCTCCTTTAA CTGAGTCATC 120
ATCTTAGTCC AACTAATGCA GTCGATACAA TGCGTAGATA GAAGAAGCCC CACGGGAGCC 180
AGGATGGGAC TGGTCGTGTT TGTNCTTTTN TCCAAGTCAG CACCCAAAGG TCAATGCACA 240
GAGACCCCGG GTGGGTGAGC GCTGGCTTCT CAAACGGCCG AAGTTGCCTC TTTTAGGAAT 300
CTCTTTGGAA TTGGGAGCAC GNTGNNCTCT TGAGTTTGGA GCTTTTAAAA GTACTTTNTT 360
TACCACATTT GGAAA

配列番号: 2118 配列の長さ: 339 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02423

			£4			•	
	配列:			•			
		CAGAAATAAA	CAGGAAGACT	<u> </u>	0.11101010	TRATURA A COMMENTA	
			CNGGCATTAC				60
			GATAAGGGAG				
			CAAACGNTAC				
			TTTCTTCTCC TGCCTATGTA		TCAGTTATCA	TINGCIGGGT	
	OVIVOITOOV	WITHICCIG	IGCCIAIGIA	AGIGIGIGN			339
	配列番号:2	2119	•				
	配列の長さ						
	配列の型:						
	トポロジー						
		: HUMGSO2424	1				
	配列:						
		GTNCACGAGT	NAGGGGCTGG	CCACCCAGCC	CACAGCCTTG	CCTGACCACC	60
			CACCCCTTCC				
			CTCATCCCTT				
			CTTCCAGAAG				
			CTCCCCANCT				
			CCCATGGGTC		UCCCAUCACU	MAGIAGNCII	334
		0.10401214411		10011			334
	配列番号:2	2120					
	配列の長さ	: 330	•				
	配列の型: 柞	亥酸		•			
	トポロジー						
	クローン名	: HUMGS02425	5				
	配列:						
t	GATCAAAGAG	AAAATAAAA	ATCGCTACTT	CCCTGCCTTT	GAAAAAGTCT	TAAAGAGCCA	60
			GCAACAAGCT				120
			TTGACTCCAG				
			ACACTGTATC				
			CTGNCCCACA				
4	AAGGAAAGCC	TCCCATTGGA	TGAGAAATCN				3 30
	配列番号:2			•			
	配列の長さ					•	
	配列の型: 村						
	トポロジー:						
	_	: HUMGS02426	;				
	配列:						
			GGGACTNGCT				60
			CGGAAAGAAG				
			TTTAACTAGA				
(GGAAATGAGG	NNCGGAAACT	TAGGTTGGGA	${\bf GAATATTTT}$	NTTNTATTCA	TTCTGTTTGC	240

TTAATTCAGA GTACAGTTTG TGCTATTTCA TATCTGTACT CCAGGCAGAA ATATAACTTG 300

AAAATACTGT GTCTAAAGAA ATTTCAN 327 配列番号:2122 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02427 配列: GATCCTCGTC ATCAAGGATG GCTGCATCGT GGAGAGGGGA CGACACGAGG CTCTGTTGTC 60 CCGAGGTGGG GTGTATGCTG ACATGTGGCA GCTGCAGCAG GGACAGGAAG AAACCTCTGA 120 AGACACTAAG CCTCAGACCA TGGAACGGTG ACAAAAGTTT GGCCACTTCC CTCTCAAAGA 180 CTAACCCAGA AGGGAATAAG ATGTGTCTCC TTTCCCTGGC TTATTTCATC CTGGTCTTGG 240 GGTATGGTGC TAGCTATGGT AAGGGAAAGG GACCTTTCCG AAAAACATCT TTTNGGGGAA 300 ATAAAAATGT GGACTGGTGC GAGN 配列番号:2123 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02428 配列: GATCTGAACA TTCAAAAGAA AGCTTTGGAA AAAAAGAGCT GGCTGGCCTA AAAACCTAAA 60 TATATGATGA AGATTGTAGG ACTGTCTTCC CAAGCCCCAT GTTCATGGTG GNNCNNTGGT 120 TATTTGGTTA TTTTACTCAA TTGGTTACTC TCATTTGAAA TGAGGGAGGG ACATACAGAA 180 TAGGAACAGG TGTTTGCTCT CCTAAGAGCC TTCATGCACA CCCCTGAACC ACGAGGAAAC 240 AGTACAGTCG CTAGTCAAGT GGTTTTTAAA GTAAAGTATA TTCATAAGGT AACAGTTATT 300 CTGTTGTTAT AAAACTATAC CCACTGCAAA AGTAGTAGTC AAGTGTCTAG GTCTN 配列番号:2124 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02429 GATCTCAGAA CTGAAGGCCG CCCTGACATG AAGACTGAGC TCTTTTCCAG CTCATGCCCA 60 GGTGGAATCA TGCTGAATGA GACAGGCCAG GGTTACCAGC GCTTTCTCCT CTACAATCGC 120 TCACCACATC CTCCCGAAAA GTGTGTGGAG GAATTCAAGT CCCTGACTTC CTGCCTGGAC 180 TCCAAAGCCT NCTTATTGAC TCCTAGGGAA TCAAGAGGCC TGTGAGCTGT CCAATAACTG 240

配列番号: 2125 配列の長さ: 324 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状

GAGGAAGCTT GGAGACTTCC CAGN

ACCTGTAACT TCATCTAAGT CCCCAGATGG GGNACANTGG GGAGNTNGAG TTGTTGGAGG 300

クローン名: HUMGS02430 配列: GATCCATCTT CATCCATTGC ATTGGAAACT NCTTTATGCT GCTGCAGTCT GCAAAGTCTA 60 GAGCTTTTAT CAGGCCATGT CATACCCAAG AAAGCACCTA TTTAAAGAAA AAACAATTCC 120 CTGAGCTCTC AACTCCAAGT TGTAGATTTG GTGTCTTCCT TGTCCTTACT TTAAAAAGTC 180 ATGTGTTAAT TITNNTCCTG CCTGTATTTG TATGCAAAAT GTCCTCTATC TGCTATNAAA 240 GAAAAGCTAC GTAAACCACT ACATTGTANC CTTCTAAGTN ATTNTTAATT AGNAGGGNAT 300 TATNITGCAG TACCANTIGG GAAA 324 配列番号:2126 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02431 配列: GATCGTGAAG ACCTGCTGAG CCAGCCTGTT CTCCGGGCCT GAATGTCTGG GGTGCTTGTG 60 CCTTTTCTGA GAAGCGTTGT GACTGCTCAA CATCCCCATC AAGGTTTGAG. TCCACAAAAG 120 TGGACCTCCC TATCATGCTT CCCCTTCCCT CTAGCATGTG GGAAGGGACT GCTGTGAAGA 180 ATGNCAGATG TGGGGCCTCT GCCAAGTTCT TGCATTGCTA AATAAGGGCT TCCTCTGCCT 240 TCTACCTACA GTGCATTTGA ACTGCCTTCT GAAAGAGGTC CAGGGAGGGA TTTAGGAAAT 300 AAAGNTTCTA CCTATTTGAA A 321 配列番号:2127 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02432 配列: GATCCTAAGC GAAGATGGAT TTCAGTTCAT CAAATCATCA TTAATGACTT TATGTATTAT 60 TTGCACAGGG AGAATTGAAA CTGAGTATAA TCAATAAGCT AGATACGAAA TCAGTTTCTC 120 TTTGCAGAAT TAACTATAAC ANTCACTGGC TACCGAAGTA AACTGATGTA CTGAATTCCA 240 TAATACATAA CATTCAATTT TTACCACTNC TGTTTAGCGA ACTTGTATAC TTATTTCCTG 300 TTCAGNTTAA AAAAAGAAA 319 配列番号:2128 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列:

クローン名:HUMGS02433

GATCACACCT GAAAGCAGTG GTCCCAGCTC TGTGCTGTGG GACATCACAG GTCCTAAACA 60 GTGATAGAGA AAGGGCTGGG GAGTGGCAGC TGGAATCTCT GCTTCCGTCT GAACATCTGG 120 ACACACACTGT CAGAGAATCT TTGCATTAAA TGGACTGCCC AATCTATTTG GTGATTAAAT 180 GGCTGTGCGG TGAGGGGAGA ACCCTGGGCA GTCTGGAGAC TGAGGTGCCA TTCTCGGCTA 240

GAGACACCAC CCAAAGAAGA GATGGGCTGG CTACTAAAGA CAAGTNTCAG TTGAATAAAT 300 GTCTTTAAAC CTAAA 315

配列番号:2129 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02434

配列:

GATCATTGTC CCTACAGACA CCCAGAACAT CTTCTTCATG AGCAAAGTCA CCAATCCCAA 60
GCAAGCCTAG AGCTTGCCAT CAAGCAGTGG GGCTCTCAGT AAGGAACTTG GAATGCAAGC 120
TGGATGCCTG GGTCTCTGGG CACAGCCTGG CCCCTGTGCA CCGAGTGGCC ATGGCATGTN 180
TGGCCCTGTC TGCTTATCCT TGGAAGGTGA CAGCGATTCC CTGTGTAGCT CTCACATGCA 240
CAGGGGCCCA TGGACTCTTC AGTCTGGAGG GTCCTGGGNC TNCTGACAGN AATAAATAAT 300
TTCGTTGGAA A 311

配列番号:2130 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02435

配列:

GATCCCAACT GCTCCTGCGC CGCCGGTGAC TCCTGCAAAT GCAAAGAGTG CAAATGCACC 60
TCCTGCAAGA AAAGCTGCTG CTCCTGCTGC CCTGTGGGTT GTGCCAAGTG TGCCCAGGGC 120
TGCATCTGCA AAGGGGCGTC GGACAAGTGC AGCTGCTGCG CCTGATGCTG GGACAGCCCG 180
CTCCCAGATG TAAAGAACGC GACTTCCACA AACCTGGATT TTTTATGTAC AACCCTGACC 240
GTGACCTTTT GCTATATTCC TTTTTCTATG AAATAATGTG AATGATAATA AAACAGCTTT 300
GACTTGAAA

配列番号:2131 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02436

配列:

GATCCTGGCC TCGCAGTTCC TATCCCNTGA CCCAGAACAG CTCACCAAGG AGCTGCAGCA 60
GCATGTGAAG TCAGTGCAGC CCATACAAGT CCCAAANAAG ATAGAGTTTG TNTTGAACCT 120
GCCAAAGCTG TCACAGGGAA ATTCAACAGA CCAAACTTCG NGNCAAGGAG TGGAAGATGT 180
CCGGAAAAGC CCGTNCGAGT GAGNCGTCTA GGAGCATTCA TTTTGGATTCC CTCTTCTTC 240
TCTTTCTTTT CCCTTTGGGC CTTGGCTTAC TATNATGATA TGAGTCCTTT ATGAAGACAT 300
GATGAAA

配列番号:2132 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02437

配列:

GATCCTGGTG GCGACCATGG AGAGGAAACT GGAGGGCAGG GATGGAGCTG AAANCTTGGC 60
GGCCCAGAGA GAGGTCCACC CCAAGCAGCC TGAGCCCTCA GCCACCCCCC AGCTCCCTGG 120
CAGCTCCCCT CCACCTGCCA ATGTCAGCGC CACACTGGTG TCTGAAAGGA ATAAGGAGAA 180
CAGGACAGAC TAACTTTTTA AATGATATGA AGAAATCAGA GGTGAAAATT GTACATTGGG 240
AATATATTTA TGCAAATTT ATTGAAATTT ATTGTAAATA AAGATTTTCT CAGTGGTCTA 300
GANAAA 306

配列番号:2133 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02438

配列:

GATCTGGGCT GGTCCCTTC CCATAAAATN AGGTCCCTGG TTGTATGTTC CCATAGCACC 60
CCATACTTCC TCTCTNAGAA TAATCATTC CCTTGTAATG CTCAGCATCC GCATCCTGCT 120
TGACTGCAAA CTTGCTGAAG GTAGGGACTG TTTGTCTTGG ACTTCGCTGC CAGTCCTTAG 180
AACAGTGTCT GGGACACAGT GTGTTCTCAA ATATTTGTTG CTGGAATAAA TGAATGACCT 240
AAATCAGTCT TTTAGGGATT TACTGTTAAC CACCATGGGA AAATTAAATA AATGCGGGGA 300
AGGAAA 306

配列番号:2134 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02439

配列:

GATCTGACCC CACAGCCTTT GGCCTGCTCA CCCGACCAGC CTGGGCCGCA TTCCCTGCAG 60
GACCTCCCGG GTCAGGCAGG GCGCCCCCT GCTCCACACA CTGCTGCATC TTGGGTCTCA 120
GGGACCCAGA CAGATGGACT TACATGGAGC TGGGCACTGC CCTGCCTCAA CAGGGTCCAT 180
TGCCTCCTCG CCTCCAGAAC TTGGAGCAGG GAAGTGGGCA CCCTGAGGCC TCCAGCACCA 240
GTTCCGTCAT TCTCGTTCCT GGGGAACCCC CACTCTGACC TGTTATTAAA GTTCACATTT 300
TGAAA

配列番号:2135 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02441

配列:

GATCAACCTG AGAAAAATTG CTGAGCTCAT GCCAGGAGCA TCAGGGGCTG AAGTGAAGGG 60 CGTGTGCACA GAAGCTGGCA TGTATGCCCT GCGAGAACGG CGNGTCCATG TCACTCAGGA 120 GGACTTTGAG ATGGCAGTAG CCANGGTCAT GCAGAAGGNC AGTGAGAAAA ACATGTCCAT 180

CAAGCANTTA TGGANGTGAG TGGACAGCCT TTGTGTGTAT CTCTCCAATA CAGCTCTGTG 240 GGCCAAGTAA A 251

配列番号: 2136 配列の長さ: 301 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状

クローン名: HUNGS02442

配列:

GATCTGCATC CCCAAAAGTA TCACTCCTTC TCGAATCCTT CAGAACATCA AGGTGTTTGA 60
CTTCACCTTT AGCCCAGAAG AGATGAAGCA GCTAAATGCC CTGAACAAAA ATTGGAGATA 120
TATTGTGCCT ATGCTTACGG TGGATGGGAA GAGAGTCCCA AGGGATGCAG GGCATCCTCT 180
GTACCCCTTT AATGACCCGT ACTGAGACCA CAGCTTCTTG GCCTCCCTTC CAGCTCTGCA 240
GCTAATGAGG TCCTGCCACA ACGGAAAGAG GNAGTTAATA ANNGCCATTG GANGCATNAA 300
A

配列番号:2137 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02443

配列:

GATCCGAGAG GGCATGGCCG CCCTGCAGTC TGACCCCTGG CAGCAAGAGC TCTACCGCAA 60
CTTCAAAAGC ATCTCCAAGG CCTTGGTGGA GCGGGTGGT GTGGTCACCA GCAACCCACT 120
TGGCTTCTGA ATACTCCCGG CCAGGGCCTG TCCCAGTTAT GTGCCTTCCC TCAAGCCAAA 180
GCCGAAGCCC CTTTCCTTAA GGCCCTGGTT TGTCCCGAAG GGCCCTAGTG TTCCCAGCAC 240
TGTGCCTGCT CTCAAGAGCA CTTACTGCCT CGNAAATAAT AAAAATTTCT AGCCAGGTCA 300
AA 302

配列番号:2138 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS02444

配列:

GATCATCCAG AAGGAGCCCG TTGAAGTGGC CCCAAGCCAG CTCTCTGCAT TTCGTACTGT 60
CCTGTTTTCT GCACTTGGTG AAGAGGAGAA GATGATGGTG AACAACTATC GCCCACTTCA 120
ACCCTTGATG AACCGGAAGG TCTGGGCGTC CTTCCAGGCC ACTAATGAGG GCACAAGGTC 180
CTAGAGACAT TAGGTCCACA TGAATAGCAG AACTGACTTT GAAGGAAGGA AGCGTTGTTT 240
CCCAAGTTTC ACAATGTGAT TGTACATGAC TTCTGAAATT AAAAAGAGAG CATGAAA 297

配列番号:2139 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02445 配列: GATCTATGCC AGCAAAACAT CATTTTGAGA CAAACATTTT TGTGGCAGAT GTTTTTCCTA 60 AAAAGTACTA TATCATCCAA GAAATATTTG AGTAAAATCC CTTGTTCTTT TGGGTGACAT 120 TAACTGACAT TTGCTTTTTT TCAAGACCTA ATAGAAAATA AGAAAGCCCA TAATGTATTT 180 AGAAACAGGA ATCCTCAGAG CAATTCTCTG TATTCTCATA TAATTTCAAT GTAAAACAGA 240 AAACATATTG ATGTGTTGGT GATAGGCTTG AATTATTAAA AACTTCAAAA ACAAA 配列番号:2140 配列の長さ:294 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02446 GATCGAGGCT GCAGGATATG CTCAGACTCT AGAGGCGTGG ACCAAGGGGC ATGGAGCTTC 60. ACTCCTTGCT GGCCAGGGAG TTGGGGACTC AGAGGGACCA CTTGGGGCCA GCCAGACTGG 120 CCTCAATGGC GGACTCAGTC ACATTGACTG ACGGGGACCA GGGCTTGTTT GGGTCGAGAG 180 CGCCCTCATG GTGCTGGTNC TGTTGTGTGT AGGTCCCCTG GGGACACAAG CAGGCGCCAA 240 TGGTATCTGG GCGGANTCAC AGAGTTCTTG GAATAAAAGC AACCTCAGAN CAAA 配列番号:2141 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02447 配列: GATCTGGTTG GTGGATGAAC AAGTGTCACG CTGGACATCT CAATGGNGTT TATTACCAAG 60 GTGGCACTTA CTCANANGCA TCTACTCCTA ATGGTTATGA TAATGGCATT ATTTGGGCCA 120 CTTGGANAAC CCGGTGGTAT TCCATGAAGA ANCCACTATG AAGATAATCC CATCAACAGA 180 CTCACAATTG GAGATGACAG CAACACCACC TGGGGGGAGC ANACAGGTGG AGACGTTAAA 240 NGCCGTTCAN TGNGTTTTCT NTTTAAAGNC TTTATCTGAC CNGGGGTANN GN 配列番号:2142 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02448 配列: GATCGGAAAA AAATTCTTGA ACGCAAAGCC AAGTCTCGAC AAGTTGGAAA AGAGAAAGGC 60 AAATATAAAG AAGAACTTAT TGAGAAAATG CAGGAATAAA TAGAACCTGT TGTGCAACCA 120

CGGTTTAACC GGAGATTTTG AGGCTAGGGT GTGTTTCTTT CGAACTTTTC GGAATGTCTG 180 GAACATTTCA TTTCCTGTTT TGTTACCTGT GCCTCTGTAA ATCTACTTTT GCAATTTTAA 240

GTAATAATTT TATGAATAAN AATGGGAAAT GCTTCCTAAA

配列番号:2143

配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02449

配列:

GATCCCATAA CAGGCTACCC CTTGGCCTCA TGCTGGAGTT GTGTGTGTCT GTCTTCATCC 60
CAGGCTGAGC TCCTTGAGGT GAGGATGTTG TGCTGTTTGC CTCCCTCACA GTGCCTTGGT 120
CTTAGTGGAT GCCCAGTTGT CTTGTGAATG ACTTTTAAGA AGTGTACTTA AGAGAAAAAT 180
CCTACCNTAT NNNNNGTAAT TACAAGTCAT GTTTTTGTNG CTTAAAGGTG ATAAATCAGT 240
GTATATNATN NGNTAATGTC CATTAAAGCC AGTTTTTAAA 280

配列番号:2144 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02450

配列:

GATCCTAGAG CCTGACGTTC AGTGAACCCA TGTTTCTGGG TGGGTGAAAG GGGCCCAACC 60 CTGCCCACTT CAGCCCAGCC CGCCCAAGGG GACTTGTGCC AGCAGAACAT GTNGGAGGAA 120 GAAGCCCCGT TTCCAGGGCA TCCGCAGCCC AGGGTAGGGA GAAATATTCT CTCCACTTTG 180 GGGGAGAGTT CTTGCTCTCG ACCTAGTGGT TTCTACTCTC ACCGACTTAT TCTGATTTCA 240 GAAATAAAAT GAAATGTCTT ATTTTTGGGA AAGTTAAA 278

配列番号:2145 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02452

配列:

GATCCCACTG GGGCCTNTGG GAAGGNGACA GACTTATNAC TAGATGATTC GCTGGTGTCC 60
ATCTTTGGGA ATCGACGTCT CAAAAGGTTA TCCATGGTGG TACAGGATGG CATAGTGAAG 120
GCCCTGAATG TGGAACCAGA TGGCACAGGC CTCACCTGCA GCCTGGCACC CAATATCATC 180
TCACAGNTCT GAGGCCCTGG GCCAGATTAC TTCCTCCACC NNTCCNTATC TNACCTGCCC 240
AGCCCTGTGC TGGGGCCCTG CAATTGGAAT GTTGGCCAGA TTTCTGCAAT AAACACTTGT 300
GGTTTGCGGG TCAAA 315

配列番号:2146 配列の長さ:275 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02453

配列:

GATCCCAGGA CCATTTGGCT AGTGTGCCTA GGTGACCACA TGATTGCTGT TTTACCAGGA 60 ATGCAGCATC CCATTGACAA AACAAGTGCT CTGAGAAGGT TTAAAATACT ACAGNGAATA 120 TGGGANCACA GNCCTTGAAA TTTAGCTGAG TTGTAACAGC TGAAACTCCA AGAGGTGTCT 180

TCCTTGTTTN GAGGTGNACT AGTGTTGCTT CCAGAGGGCA GCTTGAAACC CGTAAAGCCT 240
GTTTTGGGGA ATCCTTTTTT GNCTTGCTTT GNTTN 275

配列番号:2147 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUYGS02454

配列:

GATCATCAAT GATTTATTGG CACGTTCTAT TGGGATGGTC GAAGTTAATA CAGTAGACAA 60
ATACCAAGAT AAGGGACAAA AGTATTGTCC TAGTATCTTT TGTTAGAAGT AATAAGGATG 120
GAACTGTTGG TGAACTCTTG AAAGATTGGC GACGTCTTAA TGTTGCTATA ACCAGAGCCA 180
AACATAAACT GATTCTTCTG GGGTGTGCC CCTCACTAAA TTGCTATCCT CCTTTGGAGA 240
AGCTGCTTAA TCATTTAAAC TCAGAAAAAT TAAA 274

配列番号:2148 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS02455

配列:

GATCGCAGAG AAGGCAGCTG ACATTATCAA GGGGCAGCCT GCACTCTGGG ACAAAGATGT 60
CCCTGTCTAC AAGCCCAGGA CGCTGGCCAC CCAGGGCTAA GACAGTTGCT GCTGGAGGAT 120
GACCAGGGAA GCCCCCTGAT AAGCCAAGAG GGCCAGCACA GCCCTTGCTC CCAGGCTCCT 180
GCCTGAAACT ATCTAGCACA CTAGGACCCA GGTGGTACCC TACTCAGTGG CTGAGAATTG 240
GATAAAAGTCT TGGGAAATGA GACAAA 266

配列番号: 2149 配列の長さ: 265 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02456

配列:

GATCTTTAAC AAATGTTTTA AGCAATTTTA AAAAGGCAGG ATGTTATTGA CATTATACAC 60
TGAAGTCTTA ACATTTTAAC ATTTATAGTG CTTATTTGCA AAATTGTATA ATTAGGAATT 120
ATTTCAGAGA CAATGTTTTC TTTTTCAGGT GAGTAGTTGC CGCGTAATAT CATTGGAGTA 180
CATTCTTTAT ACTGTTTGTG AAATTAATAC TAGCATATTA AGTGTACAAA TAGATTTAGA 240
AAACAATAAA AAATTGCATG CTAAA 265

配列番号:2150 配列の長さ:264 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02457

配列:

GATCCTAGTG TTTTAATTAC CTGTGTGCAG CTATTTTAAA TAGCATTTTA CTTGAATAAT 60
ATGTATGTTG TCATTGTTC ATGCTATACT TTGTGGGATA AAACTTGGGA ATGAGTGTGG 120
TAAGAAATTT ATAAAGTTTT GCTTTTAAAA CGTGGACATA ACTCATTTTT CTAGTTTTTG 180
ACAATTGTGT GTTTTAGTGT CTAGTCTGCA GAGAGCTGTG TGATTAATAA ACGTGGAATT 240
AACAGAATTT CCTCTCCCTG TAAA 264

配列番号:2151 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02458

配列:

GATCCTGGGC TCATAGGCAG TCCCTTTCAC TTCCTTGTCT TGCTCCCTGC TATGCTGGAG 60
ATGAATGTGA CTAAAAGGGC CATCTTGCTG GCTTAATGTG TGGCTGGAGA GACCAGCCTG 120
GAGACAATGT GGCAAAATGG GGCGCTTCAT CCAGTCTGTC TAAGCCCTGT CGACTTGGGG 180
AGGTGATTC TTTCCTGGTT CTATATGTNA AGCAAAATAA ATGTTTTAAA ATTAAAAGCA 240
NNAAAGCAGA ATGTGAGTN 259

配列番号:2152 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02459

配列:

GATCAAAGCT GGACTGGAAA TTGTATCGTG TAATTATTT TGTGTTCTTA ATGTTATTTG 60 GTACTCAAGT TGTAAATAAC GTCTACTACT GTTTATNCCA GTGTCTACTA CCTCAGGTGT 120 CCTATAGATT TTCCTTCTAC CAAAGTTCAC TTTCACANTG AAATTATATT TGCTGTGTGA 180 CTATGATTCC TAAGATTTCC AGGGCTTAAG GGCTAACTTC TATTAGCACC TTACTGTGTA 240 AGCAAATGTT ACAAA 255

配列番号:2153 配列の長さ:248 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02461

配列

GATCTGTGCA GCAAAGCACC ATGGTACATG TNNTACCTAT GTAACAAACC TGCACATCCT 60
GCACATGTAC CCTGGAACTT AATAAAAGTT GGAAATTTTT AAAAAGAATG AATAAGACCT 120
GGTATTTGAT AGCACAACAG GGAGACTATA GTCAACAGCA ATTTAATTGT ATATTTTAAT 180
ATGACTAAAA GAGTATAATG GNTTGTTTGT AACACAANTA AATGCTTGAG GGGATGGNCA 240
CCCCNAAA 248

配列番号:2154 配列の長さ:245 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02462

配列:

GATCTTAAGC TTTGATAAGA GCTGTCCTGT GGCTGAGTAT GGTGTGTATG TNAAGGTGCT 60
TCCATCCAGG CTGGGTTCAG AAGCCATAGC TGNGACTAAT GCAAGCTGGC CGAAGCCTTG 120
CTGAAAGAAG CTTTAGCTGG AGAGGCAAAG TGGCGGGAGT GGCAGGAGTG GATNNGATAA 180
GATGTGGTTT AAGTNATGGG TNCAGCCTGA TTCTGAGCAA TAATAAAGAN TTTCTTTTGC 240
CCAAA 245

配列番号:2155 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02463

配列:

GATCCAGGAA GCTCCCAAAC CAGAGTGTGA GAAGGCACTT CTTGCCTTTC AGGAGAGTAA 60
GAACCTCTGC GAANCATGGA GAACTTTATG CAACAATTAA AGGAAAGTGG CATGACAATG 120
GAGGAGCTAA AATATTCTCT GGAGCTGAAG AAAGCTGAGT TGAAGGCAAA ATTGTTGTAA 180
CACTACAGCT GAGCAGATGT AATAGAAATA AACCTATGAA TAAATTTNCT TCTTGGTTCT 240
GAAA 244

配列番号:2156 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02464

配列:

配列番号:2157 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02465

配列:

GATCCACGCT GGGCCGAGGA TGGGACGTTT TTCTTCTTGG GCCCGGTCCA CAGGTCCANT 60
GACACCCTCC CTCCAGGGTC CTCTCTTCCA CAGTGGCGGG CCCACTCAGC CCCGAGACCA 120
CCCAACCTCA CCCTCCTGAC CCCCATGTAA ATATTGTTCT GCTGTCTGGG ACTCCTGTCT 180
AGGTGCCCCT GATGATGGGA TGCNCTTTAA ATAATAAAGA TGGTTTTGAT TAAA 234

配列番号:2158 配列の長さ:233

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02466

配列:

GATCCCTAAG CTGTAGAACA TTTTAACGTT GATGCCACAA CGCAGATTGA TGCCTTGTAG 60
ATGGAGCTTG CAGATGGAGC CCCGTGACCT CTCACCTACC CACCTGTTTG CCTGCCTTCT 120
TGTGCGTTTC TCGGAGAAGT TCTTAGCCTG ATGAAATAAC TTGGGGCGTT GAAGAGCTGT 180
TTAATTTTAA ATGCCTTAGA CTGGGGATAT ATTAGAGGAA GCAGATTGTC AAA 233

配列番号:2159 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02467

配列:

GATCTGTGCA CACTTTCTAA ACAGCTTGTN ATGCAAGTNT GAGCCTATTG TGTTACTTGA 60 CCTTATTTTG GAAGTTTTGA ATTGGCCTAG GAGGAAACCC AGAAATGAAC CAGGGGTATG 120 TNATCACTTT TTTNATATCA AGTCCTCACC CTCCTNCCAC ATAATGCTCT ATCCGGCTAA 180 GGTTGGAACT CTGAAGTTGG AGAAGGTGGA ATAAAGTTAC ACCTGGAAA 229

配列番号:2160 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロシー:直鎖状 クローン名:HUMGS02468

配列:

GATCCCTGCG AATTACGAAA ACTACTACAT CCATGATTGC CCCAACCCCC TTGGGGTGGG 60
GCAGAAGGTG AAGCATCCCA ACTGACTAGA GACTCAGGCC CTGCAGGNCC TTATAGAACC 120
TGTGGCCATC CCTGAGCACC CTGCCACCAG GTGACCTCGG CCATACTCAC TGCCCCCCTT 180
GGGCACCCAC TCACCNTAGA ATAAACTTAA CAGTGTCCCG TGGTAAA 227

配列番号:2161 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02469

配列:

GATCTTACGA TGCCCTCTGT ACTGACCTGA AGGAGACCTA AGAGTCCTTT CCCTTTTTGA 60
GTTTGAATCA TAGCCTTGAT GTGGTCTCTT GTTTTATGTC CTTGTTCCTA ATGTAAAAGT 120
GCTTAACTGC TTCTTGGTTG TATTGGGTAG CATTGGGATA AGATTTTAAC TGGGTATTCT 180
TGAATTGCTT TTACAATAAA CCAATTTTAT AATCTTTAAA TTTAAA 226

配列番号:2162 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02471

配列:

GATCTGCCTT GCTCACTATT TGCCTATTGG CATATATGAT TACTTTGCTA AAAGACATTT 60
TGGCCAAGAC AAGCCCATNT CCAGAGCTCT AAGAATGCCT AACTACAAGA AAAAGGCCAC 120
CTAGGCAATG GAAGCCCTCA AAGAAGTCGG AATGTCATAG TCTTGAAATG AAAGGGAAAC 180
TGGGAAACTG GGTTTCTCAT TAAAGTTGTT TCCCACTCTN TAAA 224

配列番号:2163 配列の長さ:221 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02472

配列:

GATCTAATTT GATAAACAAC ATGGCTTGTG TGAAAACTGA GCAGGTGTTT GTTTACCCAT 60 AGTGTTCTGT GTAGTTATTG CTTANTCTGC AGAAAATAAT GACTTAGATG AGATGTCTGA 120
CTTGCTTTCA CTTATTAAAC ATGTTCACCA TGGGATGATG TCTGTAACAT CAGATATTGT 180
TCAACTAGAC TAGGATTTAA TAAAAATTGT GAAAGCTTAA A 221

配列番号:2164 配列の長さ:210 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02473

配列:

GATCTTAATT TACAGTTCCA TGGGATTAAA ACAAGTTTGC ATTTATGTAA TTTGCATTAC 60
TTTAAAAAATT ACAACAACAT AATCTCTGAA ACTTACTTCA ATCAATTCAC ATCCCTACAA 120
CTGTTAAGAT TTATTTTGTG ATTAGNATCT TATAGTGGGT ATTCTTTTNA GTGCTGATAT 180
TTCTATTCAT TAAAATCCTG TGNACACAAA 210

配列番号:2165 配列の長さ:209 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02474

配列:

GATCCTGCAT TAAATTTTTA TTTGTGAAAA TTTGAAAATT ATGAGCTATA ACTTATAAAG 60
TTTGCCTTCT TATGNCTAAA ATCTTTTAAA GGATTATTTG CATTTATGTA AAACTGGAAA 120
TGAAGTTATA TATGAGTGCA AAGAAATTGA CTTCTGCTCA AATATGTGTT GATACCCTAC 180
AGTAAATTGA ATTAAATTTT TATCCCAAA 209

配列番号:2166 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02475

配列

GATCAGTCAA TTTTCCGTCG TCCGTAACCA GCGGGCCCCT GGTCAAGTNC TGGCTCTGCT 60 GTCCTTGCCT TCCATTTCCC CTCTGCACCC AGAACAGTGG TGGCAACATT CATTGCCAAG 120 GGCCCAAAGA AAGAGCTACC TGGACCTTTT GTTTTCTGTT TGACAACATG TTTAATAAAT 180 AAAAAATGTCT TGATATCAGT AAA 203

配列番号:2167 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02476

配列

GATCTGGACT TCGAAACTTT CCTCATGGAT TCTGAATAAA AGAAACACTC TACACCTCTT 60
AAATCAAGGT CATGTAGATA ATGACTTTGT TATAAATGCT ACAGCTGTGA GAGCTTGTTT 120
CTGATTTCAT TGTTCGCTTC TGTAATTCTG AAAAACTTTA AACTGGTAGA ACTTGGAATA 180
AATAATTNGT TTTAATTAAA 200

配列番号:2168 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02477

配列:

GATCTTAAGT GTCTCCTTGC TCTGGTAAAA GATAGATTTG TAGCTCACTT GATGATGGTG 60
CTGGTGAATT GCTCTGCTCT GTCTGAGATT TTTAAAAATC AGCTTAATGA GAGTAATCTG 120
CAGACAATTG ATAATAACAT TTTGAAAAATT GGAAAGATGG TATACTGTTT TTAGAGGAAT 180
AAACGTATTT GTGGTTTAAA 200

配列番号:2169 配列の長さ:197 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02478

配列:

GATCCAAATC CCAGCTCTAC TGTCTCGTCC GAATTAGCCT TGGGAAAATC ATTTATATGC 60
TAAAATAATTT ACCTTTTAT CTAGGAGATG AAAAGAGGAT AATGTTTCCT TCCATAAAGA 120
AAGTTCTTGT AAGAATCAAA AGAAATGGTG AGCTTTAAGT GGTTTGTAAA CCATAAAACA 180
CATCATAAAA GTTCAAA 197

配列番号:2170 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02479

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02483

配列:

配列:				
GATCCATGNC ATCTCTCTT TGCCTGAGGG	GAAAGAGAGA	TGGGCCAGGC	AGAGAACAGA	6
ACTGGAGGCA GTCCATCTAG GGAANNNAC				
TGCTATTCTA GAGCTTTTAT TTGNGTGTGT				
AAAAGCTTTA TAAACTTTAA A				20
配列番号:2171				
配列の長さ:218				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02480				
配列:				
GATCCCCCAA GTACAGGCGC TAATTNTTGT	GATAATTTGT	AATNGTGACT	TGTACTCCCC	60
GGCTGGCAGC GTAGTGGGGC TGCCAGGCCC	CAGCTTTGTT	CCCTGGTCCC	CCTGAAGCCT	120
GCAAACGTTG TCATTGGCAG GGAAGGGTGG				
GACAATTAAA CGNGACANTN GTNTTTTATT	TCCTNAAA		.01111111111111111111111111111111111111	218
配列番号:2172				
配列の長さ:195				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02481				
配列:				
GATCCTTGCA GGGAGCTTGG AACCTTAGTG	CACCTACTTC	AGTTCAGAAC	ACTTAGCACC	60
CCACTGACTC CACTGACAAT TGACTAAAAG				
CCACCCCNT CTTATTTAAA TAGCTACCAA				
TTTTTATTAG GTAAA				195
配列番号:2173				
配列の長さ:194		•		
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02482			•	
配列:				
GATCCGGCAA CATCAACCCG AGTCATTCGT				
CGCAGGCTGA CCACAGCACA GCCAACACGC				
GGGCTGGTTC TGTAATTGTG TGTGATGTGA	AGCCAATTCA	GACAGGCAAA	TAAAAGTGAC	
CTTTTACACT GAAA				194
配列番号:2174				
配列の長さ:192				
またさん はない はん				

GATCAAATGG AAAGGAGAGG AAAGAACTCA GTGCTGCCTA TTAGTAGTTA ATTCTGTCAC 60 TCACCACTAC ATCACTTGAG ACAAATCTAT GCCACTCAGA ATCTCCTTCT TTCCTGGACT 120 TAACTCTAAT TCTAGAGTCT CTGTTACTGC TTGGGCTATA CCTGGGCATA CTAATAAAGT 180 ATGGTATTGA AA 192

配列番号:2175 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02484

配列:

GATCAGAACT GTTACCAAAA AACAACTGTC AGTTTTATTG AGATGGGAAA AATGTAAACT 60 CGANNNTTAT TACTTAAGAC TTTATGGGAG AGATTAGACA CTGGAGGTTT TTAACAGAAC 120 GTGTATTTAT TAATGTTCAA AACACTGGAA TTACAAATGA GAAGAGTCTA CAATAAATTA 180 AGATTTTTGA AA 192

配列番号:2176 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02486

配列:

GATCGTCTTG GAAGGGAGTG GTTTTCAGAG ACATTTCAGA AAGTGAAGGA GAAACTCAAG 60
ATTGACTCAT GAGGACCTGA AGGGTGACAT CCCAGGAGGG GCCTCTGAAA TTTCCCACAC 120
CCCAGCGCCT GTNCTGAGGA CTCCCTCCAT GTGGCCCCAG GTGCCACCAA TAAAAATCCT 180
ACAGAAA 187

配列番号:2177 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02487

配列:

GATCATTGAA ATGCTGAAAA TTTTAACAGT CTTCTTAAAA GTATTGAGGG GGCAAAAATT 60 ACCAATTATG GTATACAAAA ATAAGCCTAT AAATGTNTTT CACATTGCTA ACTTGAGTTT 120 CAGTTGATTC AGTTTGTAAT AACTAGTAAT GAGCTTCTGT TTACAATAAA AATNCTGTAA 180 ATTGAAA 187

配列番号:2178 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02488

配列:

GATCAGTTGC TTATAGATAA TGTTCAATGA CCTCAAGACA TATATTTTTG AGAAATTATC 60

ATTITAAAAA ATTIGGICTA TACIGATIGI TITCACIGAI TCCAATATIA TIACITATAA 120 CACIGACCIC TGGAAAATAI TITGINCACA AGAAATAATA AAGIATAAIG ATITGINGCA 180 NNNAAA 186

配列番号:2179 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02489

配列:

GATCCACAAG GCCTGAGGAG CAGTGTGGGG GGACAGACAG GAGGTGGATT TGGAGACCGA 60 AGACTGGGAT GCCTGTCTTG AGTAGACTTG GACCCAAAAA ATCATCTCAC CTTGAGCCCA 120 CCCCCACCNC NTTGTCTAAT CTGTAGAAGC TAATAAATAA TCATCCNTNC TTGCCTAAA 179

配列番号:2180 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02490

配列:

GATCCAATGG AGCCTGGNGA GGTGTGCCCA GAAAGCTTGT CTGTAGCGGG TTTTNTGAGA 60 GTNAACACTT TCCACTTTTT GACACCTTAT CCTGATGTAT GGTTCCAGGA TTTGGATTTT 120 AATTTTCCAA ATGTAGCTTG AAAATTCAAT AAACTTTGCT CTGTTTTTCT AAAAATAAA 179

配列番号:2181 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02491

配列:

GATCTGTCCA CTCCTGGTCA TTGGTGGATG TTAAACCCAT ATTCCTTTCA ACTGCTGCCT 60 GCTAGGGAAA ACTGCTCCTC ATTATCATCA CTATTATTGC TCACCACTGT ATCCCCTCTA 120 CTGGGCAAGT GCTTGTCAAG TTCTAGTTGT TCAATAAATT TGTTAATAAT GCTGAAA 177

配列番号:2182 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02493

配列:

GATCAAAAAA CCACAGGGCT TTTGGGCACT GCCTCCTTGG GAAGTTAGTG GCCACAGAAG 60
AGAGATGAAA CCTGTAAGAA GTCTGGAGTC TTTTGGAACT TCAGCCATTT CCCCAGGTTG 120
TTACTTTCTT AGTATGTACA GTCTTCTCAG GATGAGCAGT AAAACCTTTG AACAAA 176

配列番号:2183

配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02494

配列:

GATCCTAAAC TCTCTAGCTT AAGTGTAAAT GAAGTACAGT AGTTTCCCTA CTGAACCCTA 60 CCTCTTGTGT CCCTGGAACC TTCTAGAACA CCTGCCTTCT ACCCTCTGGT TGGGAGATGC 120 AGCCACCACA TCCCTTCATA TCATACTGTT TTGAATAAAT TTTCAAATCC TTAAA 175

配列番号:2184 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02495

配列:

GATCCGGAGG GCCCAGGAGA ACCGGAGCGT GCTTCAGGGT GCCCGCAGAA CAGGAGCTGC 60
TCAGCCAAGA ACTGTGGCGG CGGCTGCTGC CAGGATGCCG AAGATACCCC ACTAGCACCC 120
CTNAGGGGGT CATGTGGTCA ATAAAAGTCC TTAGCTGCTG CCTAAA 166

配列番号:2185 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02496

配列:

GATCAAAATC AAGAAATCCG GGCATCACAG AGAAGTTGGG TTTAGGACAG CAGGTGCTGT 60
TCCGAGACTC AGTCCTAAAG GGTTTTTTTT CCCACTAAGC AAGGGGCCCT GACCTCGGGA 120
TGAGATAACA AATTGTAATA AAGTAACTTC TCTTTTCTTC TAAA 164

配列番号:2186 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02497

配列:

GATCAGCCCC TTAAAATNAG TTCTAGAGCA GGTCTTCTGT TCCAGAAGGG GAGAAGCATA 60
GAGGGCCTGT GAGCTCACGT GTGTTCTTTG TCATAGGGGT GAAAAACTAA CTTCAAGTGT 120
CCCTTGTTTG AAATAAACTT AGCAGAGTCA CTTTCTATCT TAAA 164

配列番号: 2187 配列の長さ: 163 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02498

配列:

GATCTAATGG TTTTATAAAT NAAAGTTCCC CTGGACAAGT TCTCTTGCCT GCCACCATGT 60 AAGATGTACC TTTGCTACTC ATTCACCTTC TGTCATGATG GTGAGGCCTT CCCAGCAATG 120 TGGAACTGTG AGTCCATTAA ACCTCTTTCC TTTATAAATT AAA 配列番号:2188 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02499 GATCCTAACC AGGTAACCTG GTCCTNTGAA TTGAAGCTTA TCATATACCC AAAGCCTTGA 60 CTAGAAATAC CTAAATAGAA TACCATGGTC ATTGGAAAAA ATAGATAGTN TTNTAAAGTA 120 TTATTTNAAT AAATCCTAAA GTNTGTCTNT CTTCTCCTCA AA 配列番号:2189 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02500 GATCCTGGCC ATGAATGAAA AGGATAAGAA GAAAGAGAAG AAATGAAGTG ACCATCCAGC 60 CTTTCCCAAT NAGACTTCCT CTCCTTCCAC CCCTCATTTC CTTTTTGCAC ACATTACAGG 120 TGGTGTGTTC TGTGATAATG AAAAGCATCA GAAA 154 配列番号:2190 配列の長さ:154 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02501 配列: GATCAAAGCC AGCNACCCCC ACCCCAACAC ACTCGGTGTC CCANTCATAC TAGGGCCTGT 60 GTAAATCCCA GCCTGGCCAT ACCCTCAACC TCAGTGGGCT GGAAATNACA GTGGGCCCTA 120 TAGCAGTGGC AGAATAAACT CAGNTGTGTT CAAA 配列番号:2191 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS02502

配列:

GATCGCCCCA CTGCAATCCA GCCTGGGAGA CATAATTCAA ATCTATTTTG GTCTTATATC 60
TTCTTATGTT TGTGTTATTT CATGTGCC AGTTTCTCTT TTTTTCACAA CAATTTATCA 120
ATTTGTGGCA ATAAAAATNA TTTACCTTTT AAA 153

: 配列番号:2192

配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02503

配列:

GATCATGGTG ATTTTACTGC TGCTTGTGGC TATCGTGGTT GTTGCAGTCT GGCCGACCAC 60
CAGCAGTNAC ACCTGCCAAT NACAGATGCA AGCCCAACAC CCTTTTGGTA CGCAAAACCT 120
GCTCTCAATA AATTCCCCCA AAGCTCTGAA A 151

配列番号:2193 配列の長さ:371 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02504

配列:

GATCCCAGGA ACCTTCCTNC TCCAGGGCAG CACAGGACTC AGCCATGTNT GGACCGGCCC 60
TGCTGAGGCT ACAGTCACTC TGGAAGCTCT GCGCTTCATC AGGNGGCAGG ACTGTGGCGG 120
GAGGGGTCCT TGAAGATGGG TGTGGGGAGC AGTGGGTCAG GAAGTGGGAG CCAGAGGTTT 180
GACTCACTTT GCTTTATTTT TCAGGCTACA ATACAGGTCA GAGACAATGG CTTATAAAGG 240
TTTAGTGTGG TCTCAGGATG TGACAGGCAG TCCAGCCTGA CCTTTCTGCA CACTCCAGAC 300
AAACTTCCCA GACAAGCTCC TTTGTGCCTC TACGTGGAGA GGGTGTGGGA AAGTTATCAC 360
ATTAAAAGGT N

配列番号:2194 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02505

配列:

GATCAAGAAA GAGATGGAGG AGGAGGACTG AGCCCAGAAT TCACTAGGTT CGAATCCAGA 60
NAGCAGTGTG GAAAAAAAAA ACCAAAAANC AACTGNCCAG TTGTTGATAA CCACTAAGAG 120
TCTCTATTAA AATTACTGAT GCAGAAA 147

配列番号:2195 配列の長さ:145 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02506

配列:

GATCTGTGTC ATTNCCCATG AGGGGCCGGG GCAGGTGGCT GGGTGGGGGC ACAGGCTGGA 60 GTATTCTNAG TTCTACTGGT TCTACACTGT GAGGTGGCAA TGGGATTTGC TCAGATGCCA 120 CCCAATAAAA TGCCTGTAAC TTAAA 145

配列番号:2196 配列の長さ:144

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02507

配列:

GATCGCTACT CTTAAGAATA TACATGTATG TATTCATAGG AACATTTTT CTCAATATTT 60 GTATGATTCG CTTACTGTTA TTGTGCTGAG TGAGCTCCTG TGTGCTTCAG ACAAAAATAA 120 ATGAGACTTT GTGTTTACGT TAAA 144

配列番号:2197 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローシ名:HUNGS02508

配列:

GATCAGCTGG AAGCTCACTA GTCATCTCCT GCCCAATCCC CAGAAACCCT GATTCAGGTC 60 :
TGCAGGCTCC TGCGGGCTCA CCACGGCTGC TGGCTCCGGT ACCATGTAAN NCCTAGGAAG 120
GTAAAGGNGC AGGCAACCTC AAA 143

配列番号:2198 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポコジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02509

配列:

GATCCAGTGA GATAGAATAC ATGTAAGTNT GGTTTTGTAA TTTAAAAAGT GCTATACTAA 60 GGGAAAGAAT TGAGGAATTA ACTGCATACG TTTTGGTGTT GCTTTTCAAA TGTTTGAAAA 120 TAAAAAAAAAT GTTANGANAA A 141

配列番号: 2199 配列の長さ: 137 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02510

配列:

GATCCCTTGT GGCTATGCAG ATACCTACCT CACAGAGTTG TTGTAGAAGA CTGGTGGTTT 60
GGTTCAAACC TTGTGATTAA AGAGTTTGTC AAGCATTTTA TTCTTTTGAA TAAAAGCAAC 120
ATATCNAAAA CATTAAA 137

配列番号:2200 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02511

配列:

GATCCCTGTT TAACTCCAAA TTACAGTCGG ACTTGGATAC ATCATTTGTA ACATTGTAGG 60

AAAGAAAAAA GTCTTGGTTN TGAAAAACGA TTTGCATTTG GGTAAAATAA AGTGACCATG 120 CTTTTGTTCT GTAAA 135

配列番号:2201 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02512

配列:

GATCCAGCTC AAGTGCCATC CTGCCAGTGG CCCCCAGACT GTGGGGTTGG GACGCCTGGC 60 CTCTGTGTCC TAGAAGGGAC CCTCCTGTGG TCTTTGTCTT GATTTTNCTT AATAAACGGT 120 GCTATCCCCG CCAAA 135

配列番号:2202 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02513

配列:

GATCACTACT GCTCTTGGAG TTCCTTCTCC TAAAGCTAAG GCCAGCCTCC ATCACAAATG 60 CCCATAAAAT CTGGCTCGTC TTTGATGAAC AATAAATATT TNTTGAACAA ATAAATAACT 120 GCCCTGCATT AAA 133

配列番号:2203 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02514

配列:

GATCCTCCCG CTGGCTTCCA GACAGACCTG GGATTTTGGC AGTCATGCCG GGTGATGGTG 60
TTCCTGCGGA GACCCTCAGT TGTCCTATTC CTTCCTAGCT TCCCTGCAAT AAAATCAAGC 120
TGCTTTTGTT GGAATAAA 138

配列番号:2204 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02515

配列:

GATCATTTCA CCTGATGTTT TTAAAGCATC CTAAGTACAG TAGAGTAGAA AACTNATTTC 60
TTTGTTAATT GTACACTGAA TAATGCCTTT AAAAAATCAA AATAAAATTA ACAAATAATG 120
GTGAATGAAA

配列番号:2205 配列の長さ:176

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02516

配列:

GATCTCCTAT GTTACCAATG TGTATCGTCT CCTTCTCCCT AAAGTGTACT TAATCTTTGC 60
TTTCTTTGCA CAATGTCTTT GGTTGCAAGT CATAAAGCCTG AGGCAAATAA AATTCCAGTA 120
ATTTCGAAGA ATGTGGTGTT GGTGCTTTCC TAATAAAGAA ATAATTTAGC TTGAAA 176

配列番号:2206 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02517

配列:

GATCATGTTA TGAATTTGTA ACATTCACAC AACACCTCAC TTTTNAATCT ATAAAAGAAT 60
TGCACGTATG ANAAACCTAT ATTTNAATAC TGCTGAAACA GACATGAAAT AAAGAATTTA 120
AAGAATGAAA 130

配列番号:2207 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02518

配列

GATCTAGCTT CTGGCTCTGT GTGTTTATTG ACCAGTGGTG TGCCTTGAGA AACCAGAACT 60 CTCTGAATTT CAGTTTTGTC TCTNTNTAAA TGAAGAAGGT TGTAATAAAA AAAATCTCAA 120 GTTTCAAA 128

配列番号:2208 配列の長さ:349 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02519

配列:

GATCCGTCAT GGNCAACGAG AAGCACAGCA AGAACATCAC CCAGCGCGGC ATACGTCGCC 60
AAGACCTCGA GAAATGCCCC CGAAGAGAAG GCGTCTGTAG GCCCTGGTTA TTGGCTCTCT 120
TCACTTTTGT NGTCTGTGGT TCTGCAATTT TCCAGATTAT TCAAAGTATC AGGATGGGCA 180
NNTGAAGTGA CTGACCTTAA NTGTTTCCAT TCTNCTNTGA ATTTAACTTA ACTCATTCCT 240
GATGTTTGAN CCCTGGTTNA ACAATTCAGT AAANATCTGC TAGAATNCTT NCTATCATNT 300
TCATGTGCAT TCAAGNTTCT CATNGCATCC ANGTTCTAGN CAACACAGN 349

配列番号:2209 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

TTAAA

クローン名: HUMGS02520 配列: GATCACCAGG CAGCGACCTC CGCNCACCCC AGCAGTCGCG AGCCTCGGCC CAGCCANAGG 60 AAGCGNTGCC GNCGGACCTG ACTGACTTCC CAGTGGAACT GCCTTCTTNG GCTGGGACAG 120 CCNTTTN 127 配列番号:2210 配列の長さ: 1.26 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS02521 配列: GATCTGGGCC ACTTCCCTCC TTCCAGTCAT GAGTAATCAT CAAGGAGCAA GTTGGAGTGT 60 TTCAGGTGTA TATTTTGTAG AACCĈAAAAG ATTGGAGCCT TAACAATAAA CATCAGCACT 120 AAGAAA 126 配列番号:2211 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02522 配列: GATCTTTCAT AAAGCAGAAT GGTACGTATC GGATTGTTTT AATGTTATAT ATTGGATTGT 60 ATTCGTTGTT ACAAAACCAA TATTCTATGG AGAATGAAAA AAATAAAGGA CTAAATTAAC 120 **TGGAAA** 126 配列番号: 2212 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02523 配列: GATCTCGCAA AGTTATTCTT CCACCATGGC CAACAACGAA GGACTTTTCT CCCTGGTGGC 60 GAGGAAGCTG AGCAGACCCC TGTGATGCCT GTNACCTCAA TNAAAGCAAT TCCTTTGACC 120 TGTCAAA 配列番号: 2213 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02524

GATCAATGTA CTTTTTATAA ACTTGCCATA GATATCTCAG ATTTGAAACC TCAAGACAGA 60 TTTATTATTC TTAAATGCTG TATGATAATG AAGAAAAATA AAAATTTATT TCTTGCAAAG 120

829

125

配列番号:2214 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02525

配列:

GATCAGTTTG GAGAGTAGGG GGCCACTCAT ATTCTGGGCT CCTGGAACCA ATCCCGTGAA 60
AGAATTATTT TTGTGTTTCT AAAACTATGG TTCCCAATAA AAGTGACTCT CAGCGAGCAA 120
A 121

配列番号:2215 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02526

配列:

GATCCCCGCA TGGTGTTGGG GGTGCTGGTG TGTCTTGGTG CCTGGACTTG AGTCTCACCC 60
TACAGATGAG AGGTGGCTGA GGCACCAGGG CTAAGCAATT AAACCAGTTA AGTCTCCCAG 120
GAAA 124

配列番号:2216 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02527

配列:

GATCAAAAAG GGGTCTGAGG TTGCATCAGG GAGACAACTG TAATGATATA AGCAATAGTT 60 GAGAACCTGA CAGCAAGTAA TAAGACAGGA AGAATAAAAC TAGAAGAAGT CAGAATGAAA 120

配列番号:2217 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02528

配列:

GATCTGAGTT CTGAGCAAGT CAGACTCCTT CCTTTTGGCC TCCAAAGCCA CAGATGTTGG 60 CCGGCCCACC TGTTTAACTC TGTATTTATT TCCCAATAAA GAAGGGCTTC CAAAGGCAAA 120

配列番号:2218 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02529

配列:

GATCGGAACT GTAAAGCTAT AATCCCCAGA ATTAAAGTTT TTATTATTTT TTATACATTG 60 TAAAACATAG ACGTTTATTT ATGTGATTAA NTTCTATTAA AATTTACATG CTAAANTAAA 120

配列番号:2219 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02531

配列:

GATCCAGTTT TTCTTGGGAG GTTGTATCTG GTCATAAGGT AAACATTCTA TATATTCTAT 60 GCCTGCTCTA GAATTGAAAG ACTTCAGCAG TATTAAAGCA TTTTTTAATC TTAAA 115

配列番号:2220 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02532

配列:

GATCTGTATT TGTATATGCT GATGCAATGA TAAAAATCAC TGTAATAGNT TCATTGTGTT 60 GTACTGGATG CAAAGCTAGA AAATATTGCA ATANNTGAGA CCGATGAAAG ACTTCTCTGA 120 AA 122

配列番号:2221 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02534

配列:

GATCTTGGGC AAGTTAATCT CTGGGAACTT TGGGTTTCTT ATCCTCAAAA AAGGCGATGG 60 AAGGNCTGGG NCNCGTGATT AAATAAAAGC AACGCAAGAA AAATGCCAAA 110

配列番号:2222 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02535

配列:

GATCGATGGT ACTITITGAA AATGCTITAT TGCAAAAAAG TGGCTAGGGT TITACAAGGN 60 CTATGAAGAA ACATATTAAG GTTAATAAAG CTTITITATTG AGTGITAAA 109

配列番号:2223 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02537

配列:				
GATCCTCCCT TAGAGCATTT GGAAGAGTG	T GGCCCTGCCA	ACACCTTGAC	TTCAAACTTC	60
TGGCCTCCAT AACTATGAAA TAAATNCTT				105
配列番号:2224				
配列の長さ:108				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02538				
配列:		7000 A CO A CO A 6000	G. M. M. G. M. M. M. M.	
GATCTGTCCA CTTCTGGTGT CAAAGATTT NATATGTATA ATTTTATACA ATTAAAAAT			CIAIGIATIT	60
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	A GAILLINGIC	IAUIUAAA		108
配列番号:2225		•		
配列の長さ:102				
配列の型:核酸				•
トポロジー:直鎖状		•		
クローン名:HUMGS02540				
配列:				
GATCTTATAT CATTACAGTA GCCTTTTT	T AGAATCCATC	CTATTTTCCA	CATGGATAAT	60
CATGTCATGA AGAATAAAGA CAGTTTTAC	T TCTTTCCTTA	. AA	·	102
配列番号: 2226				
配列の長さ:100				
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02542				
配列:				
GATCCCAGGG GAGGGGTCTC TCCTCCCAC	C CCAAGNCATO	AAGCCCTTCT	CCCTGCACTC	60
AATAAACCCT CAATAAATAT TCTCATTG	The state of the s		00014011010	100
配列番号: 2227				
配列の長さ:97				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02543			•	
配列:				
GATCTGCTGC TTCCAAGTTG TGTGACCT		TTAACCTTTC	TGATTGTCAT	60
TTCGCTTTTT AATAAAGTGG GTCTGGTG	AA CAAGAAA			97
配列番号: 2228				

配列の長さ:97 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02544

配列:	ጋር ጥ ለ ጥጥጥጥ ለ	ጥ ሮ ል ሮሞድርር ል ጥር	0.105050000	~~~~~~~~~	
GATCCCACTG TATGGCTATA CG TGTGGACTAT TATGAATAGT GG			CACTGTCGGG	THITTECCCT	60 97
配列番号:2229					
配列の長さ:94					
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGSO2545					
配列:					
GATCAGGTGA GCTGTGTCCA GA	AAACCAAC	GAGAAGGAGT	GGAAGGAGGA	ATGAACGTTT	60
CATTCTCGTT AATAAAGGCA TT	TATCCTAAT	TAAA			94
配列番号:2230	ŝ				
配列の長さ:102					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02546					
配列 :	•				•
GATCTAATCT ATTCCTGGGG CC	CATAACTCA	TGGGAAAACA	GAATTATCCC	CTAGGACTCC	60
TTTCTAAGCC CCTAATAAAA TG					102
配列番号: 2231	•				
配列の長さ:93					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGSO2547 配列:					
GATCATATAT TTGTGGCATA CA	AGTGTGATG	TTTTGACATG	NATATAATTT	TGTATACAAT	60
GTGGAATGAT TAAAACAAGC TA			*****************	TUTTITION	93
配列番号: 2232					
配列の長さ:92					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02548					
ジローン名:nunusuzu46 配列:				•	
GATCTGCACT TCCTCCCCTT TC	CACCTACCT	GTACACCTAA	CCTGGCCTTA	GACTGAGCTT	60
TATTTAAGAA TAAAATCGTG GT					92
配列番号: 2233					
配列の長さ:91					

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02549

配列: GATCAGTGGC TGCTGGGTGG CGGGTACCCT TNCTCA ATTCATAAAG ACCTCGTGTT GATTCCCCAA A	GATG CCTGGCAGGN CTGGNTGGCG 60 91
配列番号: 2234 配列の長さ: 89 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02551 配列:	
GATCTAACCC CTTACCCATC TNTCTACTGC TGGACTO	FTGG AGGGTCACCA GGTTGGGAAC 60
ATGCTGGAAA TAAAACAGCT GCAACCAAA	. 89
配列番号: 2235 配列の長さ: 88 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02552 配列:	
GATCTTTTG AGAGAAACAA ATGAGGATTG TAAAGT	TTGG GGACTTACCT CTGTAGCATT 60
GTGAAAATAA ACTTTGATTA AGCTGAAA .	88
配列番号:2236 配列の長さ:88 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02553 配列: GATCACCTCG GCGTCTGTTT TGTATGCTCT TTACCTA	NTGG ACTAGTTTGT GGACGGCTAA 60
GAAATACAGC CTCAGCATTG ATTTGAAA	88
配列番号: 2237 配列の長さ: 88 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02554 配列:	
GATCTTAAGG AGTGTAATTT GCAATCTAAT TTTATCC	
TATACAATAA ACGGTGTTTA TGGAGAAA 配列番号: 2238 配列の長さ: 96 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02555	88

クローン名: HUNGS02562

配列:	### ############################	#Denogram	.=	
GATCCTGTTA GCTTTCTGAA TGTTCTGTGG TGGTATTTGT TTAAATTAAA	TTGAATGTGT	TTTTGCTTAA	ATAAAGCTTT	60
IUUTATITUT TIAAATTAAA				80
配列番号: 2244			•	
配列の長さ:79				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状		•		
クローン名:HUMGS02563				
配列:	•			
GATCCCAACC GTTTGGCACA GCTTTGGCCA	CAGCCAGGCC	CCTCTGGAAT	TGTCCTTATT	60
AAACCAGTTT CCCGAGAAA				79
· ·			-	
配列番号: 2245	•			
配列の長さ:78				
配列の型:核酸		•		
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS02564				
配列:				
GATCCGGGTC AATGCTTCGT TTTCTAAAGG	ATGCTGCTGT	TGAAGCTTTG	AATTTTACAA	60
TAAACTTTTT GAAACAAA				7 8
配列番号:2246				
配列の長さ:76	•			
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02565				•
配列:				
GATCTTGGTT TTCCATGAAT ACAGCATGTA	TAATAAAAA T	ጥጥጥል አብል ልጥ	A	00
CTACTITATI AACAAA	IAAIAAAAI	IIIAAGAAAI	AAAIGIIAII	60
OIRCITIRIT ARCAMA				76
配列番号:2247		•		
配列の長さ:74				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状			•	
クローン名: HUMGS02567			•	
配列:				
GATCTTCTGC CGGGCGTGCC CCAGAGGACA	GTGGGTGGAG	TGGTCCTACT	TATTAAATGT	60
CTCAGCCCCT CAAA	•			.74
配列番号:2248	•			
配列の長さ:73				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02568				

配列:				
GATCTCACCT TTGCAAAGTT GGATAGTCAA	TTTGTTTTTA	GAGGAAATAA	AACACTTATT	60
CTGTGATTTT AAA		41.00.00011101	ILLONOTINIT	73
				10
配列番号: 2249				
配列の長さ:73				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGSO2569				
配列:				
GATCTGGAGA GAAAAACATT CAAACCATTG	CATCATACAA	AAAAAAGGCT	ΑΤΤΑΑΑΑΑΤΤ	60
GGATTATAGC AAA				73
				10
配列番号: 2250		•		
配列の長さ:72				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02570				
配列:				
GATCAGAGTA AGAATGTCTT AAGAAGAGGT	TTGTA AGGTC	TTCATAACAA	∆ ርጥርርጥርጥጥ	60
GTTATTTACA AA	114111114410	1101111010101	Natadialii	72
				12
配列番号:2251				
配列の長さ:74				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02571				
配列:				
GATCAAATCT GTACAGTTTC TATTGTTCCA	GATTTTTTA	AGTTTGTATT	AAAAGCATGA	60
TACATAATAG TAAA				74
				•
配列番号:2252				
配列の長さ:71				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS02572				
配列:				
GATCTTTCA GTGTTTTTTC ACTTTAGCTA	TGTGGATTAG	CTAGAATGCA	CACCAAAAAA	60
ATACTTGAGC N				71
				_
配列番号:2253				
配列の長さ:71				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02573				

配列: GATCCAGGAG GGAGCCACCC CCAAGGACCC ATGGAAACAA A	TGCCAGCCAC	AGACCTCCAA	TAAAGACAGC	60 71
配列番号:2254 配列の長さ:71 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02574				
配列: GATCTGATGT GAATTCAGAT TTCCAATCTT AATTCAGTAA A	CTCCTAGCCA	ACCATTTTCC	TGGAATNAAA	60 71
配列番号: 2255 配列の長さ: 69 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02575 配列:				
GATCCAGAAG TTCTAAATCC AGGATTTTAA TCATACAAA	TTAGTAACTC	AAATAAAATG	CCACACATTT	60 69
配列番号: 2256 配列の長さ: 69 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02576 配列:				
GATCATAGTA GTGCCGCTGT TGAGTGATAA ACATGGAAA	AGCAACTTGT	CATTAAAGAT	GTGTGTNCAG	60 69
配列番号:2257 配列の長さ:69 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02577 配列:				
GATCCCAGCC CAAATNNGCC CATTCACACA AACACTAAA	ATCAGGAGCN	AAATAAATTA	CTGTTGTCTT	60 69
配列番号:2258 配列の長さ:68 配列の型:核酸				

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02578

配列:				
GATCTTCAGC TGTTTGCCCG TNCTTATTAC CAATGAAA	ATAAACTGAA	AACAGGATAA	AAACGGAGTG	60 68
配列番号: 2259				
配列の長さ:63				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02580				
配列:				
GATCTGTCAA AGATATGAAC ATGAAAGAAC	AGCTTATTTC	AATAAACCCA	CTTTACATAC	60
AAA :				63
配列番号:2260	•			
配列の長さ:63				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状		•		
クローン名:HUNGS02581				
配列:				
GATCAAAAGT AAATGTTCTC TTTGCCATTT	TAGATGGAAA	AATAAAAAAA	ATTAAAAAGT	60
AAA .				63
配列番号:2261				
配列の長さ:86				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02582		•		
配列:	ብ ነው		· ልልጣጥር ልጥጥጥር	60
GATCTACATG AAGGAACTGT AGATGATGTA CAATAAAAAT GATACTGATG GTGAAA	IIIIIIICAI	CITITION	AACIUAIIIU	60 86
OMINAMANI UNINCIUNIU UIUNAN				00
配列番号:2262				
配列の長さ:60				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS02583			•	
配列:			44444644	0.0
GATCCCTTTT TTATTTTGTG GTTTTTTAAT	ATAGIAIAAA	AAICCITTA	AAAAAACAAA	bί
配列番号:2263				
配列の長さ:67				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				

クローン名: HUMGS02585

配列:

TTTGAAA	67
配列番号:2264	
配列の長さ:58	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02586	
配列:	
GATCAATATT TATTGACTTG TAGTAACTGC CACCAATAAA GCAGTCTTTA CCATGAAA	58
配列番号: 2265	
配列の長さ:55	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	:
クローン名:HUMGS02588	
配列:	
GATCAATAGA CTGTACTTAT TTTCCAATAA AATTTTCAAA CTTTGTACTG TTAAA	55
配列番号: 2266	٠
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02589	
配列:	
GATCATTCTC AGTATCCACT GTCTATGTAC AATAAAGGAT GTTTATAAGC AAA	53
配列番号:2267	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02590	
配列:	
GATCCATTTN TTTTGTGAAT GTGCTAAATA AAAAGTGTTA TNAATTGCTG AAA	53
配列番号: 2268	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	•
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02591	
配列:	
GATCCTGCAT CCCACTCCCT GGGAGCCAAT AAAGTGCATT TTCACAGGCA AA	52
配列番号: 2269	

配列の長さ:50

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02592

配列:

GATCACAAAG TCAAAAACCC ATAAGAAAAA TTGAAAAAAGC TACAAGCAAA

50

配列番号:2270 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02593

配列:

GATCATATTT TCTATTAAAG TGGCTAACAC CTGGCTACTC TTACTGTAAA

50

配列番号:2271 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02612

配列:

GATCTGTAAA TAAAATCAGT GCACTGTGAA TCACACCCAG CCCCTTTCCC TGCTGTGTGG 60
ATTAGGTGTC AAGACACCTA GTTCTTTCTG GGGCCACCCG GCTGGCCTCA CTGCTTATAT 120
TAAGGCTCCT CCCAACTCTC ATTTTCCTTT GGAAAACAAG ACTTTTTCC CCATGGTTAC 180
CGCTGAGATA CTGGGGCTGT AGTAGTATAA AAGCTCACAG TTCCTTCTGA GTGCTGAAAA 240
GAGTGCATGA GTTGCTTCGA AATAAAAGGG TCAAGCATTC CTACCTGAAA 290

配列番号:2272 配列の長さ:556 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02627

配列

GATCTGTGCT TCCNACTCAC ATGTNAGGCC ACGCCATCCT CTTGCTGAAN CCCTATTGAT 60
GCTTTCTAAC AGGTTCTCGT GTCTCCCT GACCAGGCCC TCTTACAGAC TGCAGAATTA 120
CCATCCACAG TGTACATTGG ATGAGAATGT GTCACCACCA TGCTTAGAAC CACTCCTATC 180
ACTGACAGGT CAATATCTGA GCTCCTTGGC ACAACACACA TGTCCAGGGA GTGGCCAGTA 240
ATTAGTTGTG CCTGGAGTAT TGAGAGCATC AGTGGCCGGG AACATCAGGC AAGATGTGAT 300
GTTTTAAAGA GCCTTGAATG CCATGCTAAG GACTTNGAAC TGCATTGCAC AGCCCATGGG 360
GAGCTCTGGA AGGTTTAAAA GCAGNGAAGA NCCTTGCCTT TGTCTAAATT CTGTAAGTCT 420 >
CAAGCACTTC TGCTTTCCTT CATAGNACTT TGTAAATTAT TTCAATTGGC TTGGTTNATT 480
TTTTNCNNNA TTTTCCCCTT AAATTTCAAN GTTTTTGGGC GGGATTAAAT NNTGGCTTTT 540
TTGNTCNCNT TTTAAA

配列番号:2273 配列の長さ:527

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS02628

配列:

GATCTGAACA TCTGGCCCAA GTGAAGCATG GCATATAGTG CCCTTGGAAG AAAATTAGGC 60
CTCAAATGAC AGTAGCATTG AAGTGTTTGC TGCAGAGTTG AGGGAAACCC CCAGCCACCC 120
TCCCGGAATC CGAGATAGGG TGGCACATCT GTCCTGACAG ACGAGGAGTG TAACTNAACC 180
AGGAATATTT CCTCCATTCC TGCTCTCCA CTGCACACAG GGTGGTGGCA CATTATCCCT 240
CTGGGGGGTG GGGACGCCTG TTGTTTTGGC TCAATTTGGG TTTGTTGGTC ACATGGAGCT 300
CTTCCATTCC GTTTAGCTGA ATAATGAGTT GTTCCTAGAG GAGACAGCCT GTCTCTCTT 360
GTTNNCCNCA AAGCCCATGN CCTGNCGTGG TGGANCTGGG GCTTTTGGNT GGGGAGGGGN 420
CCCAACAATG GATNTTNTTN CCTTNCTCCG AATTCCAACG GANTNNAATG TNCAAAGGCC 480
CTTTNGAAAC TTGGNGGGAA ANTTAATTNC TNTNCCCTNG NNGTGGN 527

配列番号:2274 配列の長さ:458 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02629

配列:

GATCAGCAGC CAATATGGGT TTGTTTGGTT TTTTTAATTC TTAAAAACAN CCTNTAGAGG 60
AATAGAAACA AATTTTATG AGCATAACCC TATATAAAGA CAAAATGAAT TTCTGACCTT 120
ACCATATATA CCATTAGGCC TTGCCATTGC TTTAATGTAG ACTCATAGTT GAANTTAGTG 180
CAGAAAGANC TCAGATGTAC TAGATTTCA TTGTTCATTG ATATGCTCAG TATGCTGCCA 240
CATAAGATGA ATTTAATNNN NNNCAGCCAA AGCAATATAC TCTTACATGA TTTCTAGGCC 300
CCATGACCCA GTGTCTAGAG ACATTAATTC TAACCAGTTG TTTTGCTTNT AAATGAGTGA 360
TTTCCATTTT GGGGAACAGG TTTCAAATGG ANTATATNTA CATGGGTAAA ATTCCCCTGT 420
GCTAGTGTAG GNCTTTCCTN GGGGAATGTT TTATGGGN 458

配列番号:2275 配列の長さ:452 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02630

配列:

GATCGACTAC AAGCCAGCCC CTANGCACCT GCTGCTACAT CATGAAGNTA NCTCCAGAGA 60
GCATCCCCAG TCTTGAGGNT CTCAATAGAA AAGTCCACAA CTTCCAGGCC AAGCCCGCAG 120
TGCCTACGTC TAAGCTGGGC CAGGCAGAGG GNCGAGATGC AGGCTCAGCA CCCTCCGGAG 180
GGGACCCGGC CTTCCTGGGN NTNGCCGTNA NCACCCTGTG TGGCGAGGTG CCGCTCTACT 240
ACATCTAGGA CGNCTCCGGT GAGCAGGGTC AGTGGAAGCC CCAACGGGAA AGGAAACGCC 300
CCGGGCAAAG GGTCTTTTGC AGCTTTTGCA GACGNGCAAG AAGCTGCTTT CTTCCCACAA 360
CCGNAGGACC AAAACCCTTG GAGAAANTGN GNAGNTTGGN GGAGATGGAT TTGGGAGTTT 420
GGCAANAGGG TTGGACCCNA NGNGGGCCCG GN

配列番号:2276

WO 95/14772

配列の長さ:451 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02631

配列:

GATCTTGTTT ACTTTTGGAC ATCAAGCCCA TCACTGCCAG CCAGTNAAGA AGGATTCCAG 60
CCTATGCCCT CAATCACAAT AAGACCACCA GATGACCAAC ATCTTCCTAC TGCAAATACT 120
TGCATTTCTC GACTTTACGT CCCACTCTAT TCCTCTAAAC AGATTCTCAA ACAGAAATTG 180
TTACTCGCCA TTAAGACCAA GAATNTTGGC NNNGTGTAGA GTATAAAAAG TGTGTATTGC 240
TGTGTAATAT TACTAGCAAA TTTTGTAGAT TTTTNTCCAT TTGTCTATAA AAGTTTATGG 300
AAGTTAATGC TGTCATACCC CCCTGGTGGT ACCTTAAAGA GATAAANTGC AGACATTCCT 360
TGCTGAGTTT ATAGCTTAAA AGGCCTAAGG GAGCACTAGC AANCATTTTG GGCTATATTT 420
GGGTTTGCTA GGTCACCAAC TTTCCTGGGG N

配列番号:2277 配列の長さ:446 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02632

配列:

GATCCAGCCA GGCATCTCGG CGCTTTGGCA CCATGAGTTC TATGTCTGGG GCCGACGACA 60
CTGTGTACAT GGAGTACCAC TCATCGCGGA NAAGGCGCCC AGCAAACATG TACACCCGCT 120
CTTCAAGCGC TTTAGGAAAT NATNCTTAGG CAGGGTACTT CGTTCAAGAC CGGCGCTTGG 180
CACCCTTGTT GGAAAGGGNT TTTCAGCATA ACATTTTCCT TCCACCTCTT TGACCTTCCC 240
TCCAGCGTTG GCCAAATTGT GCTGAGGAAG ATGCATCAAG NGNTTGGCTG TGCCTTCATA 300
GGTCATCTAG GGTTTATATA AGGAGGAGGA GACAATATTT NTTCAAACTT TTTTGGGAGT 360
GGGGTCATTT TCTGTATATA AANAATGTTA ATATTTAAGG TGTAGTTTAT GTTACCGTTC 420
TGAATAAACA GATTNGGCCA TTNAAA 446

配列番号:2278 配列の長さ:425 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02633

配列

GATCCACACC TGACCCTGTT GGGTCGAGTT AGGNTGGGCC TTGGTCTGCA CTGTAGCACC 60
TNTGTTCTTT GAGTTCACAT CATGAATGTG GTGACTTNCC AGNTACCATA TCAGGCTTAA 120
CCTAGCACAT CCTATTTCTT TNCTTCTATG ATATCCAAAT TGGACTGACC TCACTTCAAA 180
GTTGCTGTCC CATTTTGTCA CCCTAFCTTA TCTCGGGGAA ATTGCAGACT GATGGCCAGA 240
CCAACTCTGT TGAAATTCTT GCATAGAGCA AACCTGTGCT CATTTTTAAG TGGCATGGGA 300
GAGGCCCCCA GCCTAGTAAA GCCTAGTCTG TGTCTTCACA GTGCTGGTAG NATGNGTTTT 360
GTGTGTATAA ATATATGATA TAGGATTGAT AATATGTTNN CTAACGGCCA TATTATTGAA 420
GGGCN 425

配列番号:2279

配列の長さ:414 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02634

配列:

GATCTGCCTT AACTCCAACT TACATGTTTT GGTCACTATT ACAAACTGTC ATCCCAGAAT 60
GATGCTGCAG AGGCTAGGGC TAGGACACAG ACCAGTGTTT CCATGTGGGA ATTCCCTCCC 120
AGTATTTCTT AGGAANNNTA TGTTTTTTGA ATCCATAATC CCTAGAAAAA TCAGTTGAGG 180
AAATGAGAAG TATTGTAATT ATNCTGTGAA TAGTAACACT TACCATTATG GAGACATCAC 240
TAGTTTGAAA GANTCCAACT TCATCAAATN TTAACGTACC GAGTTGAAGG NTACAAGANC 300
TGAGACAGGA GCATAGCAGA GGAGAAACGG TCACCATCTC ATTAGCCCTA TTTTTTGGNT 360
TGNTGTGATG CCATTACATC TGNAATAATC TGGGCCATNT CAGCTGCTAA TGGN 414

the service of the second training to the second training training to the second training training

配列番号:2280 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02635

配列:

GATCTCACCT TCCTTCGAAT TCGCTCCAAG AAAAATGAAA TTATGGTTGC ACCAGATAAA 60 GACTATTTCC TGATTGTAAT TCAGAATCCA ACCGAATAAG CCACTCTCTT GGCTCCCTGT 120 GTCATTCCTT AATTTAATGC CCCCCAAGAA TGTTAATGTC ANNNNNGTCA GTGGACTAGC 180 ACATGGCAGT CGCTTGGAAC CCACTCACAC CAATCCAGTG ACCGTGTGTG GGCTGGNGGC 240 TCTNTNTCCC NCNCCAACGG AACCCCNGTG TGCACCAACC TTTNNCNCAG AGN 293

配列番号:2281 配列の長さ:400 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02637

配列:

GATCTGGCAG GGCACCACAG CGCCCCCTAC TGAACCATCA GCATGTCAGT GGCATTTAAA 60
GCCATGCAGC TGGAGGGGCC ACTGAGATTG TCTCTGAGTA TTACTGAGAA GCAACAGAAA 120
AGAGCCATGG ATGGAGCCCT TGGGCTCTCT GGGAAATGGG AAATCAGCCA AAGGACTGAG 180
AAGGAGTTAC CTTAAGGTCA GAGAAAACCA AGAGAGTGTG GTGTTCTGGA AGCTGAGCTT 240
TCTTTATTCA ACCTCATTCC CTTCTCCAAA TAAGCCACTT GTGTAGTTGG GCCCCTCCAG 300
GGTTGAAGGC AAGAGGAGAA AGGCACAGCG TTTGGGAAAC AAGACTTTC CTGCAATAGC 360
CTGGGGAAGG AATAAAANGG ATAGAGGTGT TTGGGGGAAA 400

配列番号:2282 配列の長さ:400 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02638

配列:

GATCTGTCCA ACGCCTGCAG CGTGGATGTG GAGGCGGACT AATCAACNAG TGCTCTGTTA 60
TTATTTCTAC CCATCCTTT TCTCCATGCT AATTTGCTTA GAACTTTAAC ATTGAATGGA 120
CAGCAAATGT CATGTTCTGT TTAATTATCA CTCCTTGACC ATTATGTTAA TTTCTTTCCC 180
TAACAAGGTG ACGCATTGTT TTAAGTAACA ATGACCAACT CATCTACTCT TCTTCCAAAT 240
TGTGTAAATT GAANGGGTAA AATGTGGGAA AACGCTAAAT TTGAATGCTA AATTTGAACA 300
TTTCACACAA CCAATAATTT TGAAATGCTT CTTNGCAATA TTATNGCGGT TTCGGNACCA 360
GGTTAAAAAAT NNCTTTCATT TTCAGGNCAT TTTGGTCAAA

配列番号: 2283 配列の長さ: 386 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02639

配列:

GATCGATAAT ATAATTTATA ATGAAATTGC TTTATCAGCT ATTAATGTTA ACTACATCAT 60 .

CTTCATATAG CNTTATAACT CATTTGTGCT ATTCCATTT CCTCTGTTCC TTTTATTTTC 120

ACTTCCCTTG TAATGTTAGT CTCTTTGTAC TGATTTCTGA AGAGTTCATT TATGATTAAA 180

CATGTTAACA TTTTGTCTAG AATTGCAAAT ATGTTTTTCC TCATTCATTT TACTATGGTG 240

TTTTATTTTT GGGTTATACA GAAGTNGTAT ATTGAAATAT AATCTNGTNC TGTTTTATGA 300

CTTTGGAGTT TTGTGGTTTT TTNAAACCAN GTTTACAGTG GNATCCNTNN ATTNGGTATT 360

GCCGTCNTAN TNCCNGCAGT TAGGTN 386

配列番号:2284 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02640

配列:

GATCTNNTCA AACAGCAAAC GCCCACAGAN GGCCCAGAGG NGGTGGTAAT CAGGGTGTGT 60
GGGTGNTTT AGGGTTCTTT AGTGTTGTTT CTTTCACCCA GGCGGTGGTG GTCCCAGCCA 120
GTTTGGTGCT GACGGTGAGA GGAAATNAGA ATCTGTTTGC AAATTGTCCA ACCCACCCCC 180
TCAACATGAG GGGCTTCCAT TTTNTGTGTT TTGTAAGGGA ACTGTTTCCT TCATGCCGCC 240
ATGTTCCTGA TATTAGTTCT GATTTCTTTT TAACAAATGT TATCATGATT ANGAAAATTT 300
CCAGCACTTT AATGGCCAAT TAACTGAGAA TGTAAGAAAA TTGATGCTGT ACAAGGCAAA 360
TAAAGCTGTT TATTAACCTT GAAA

配列番号:2285 配列の長さ:383 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02641

配列:

GATCTTTCT ATAATATCCT ACTACTTGG TTTTCCTAGC TCCATACCAC ACACCTAAAC 60 CTGTATTATG AATTACATAT TACAAAGTCA TAAATNTGCC ATATGGATAT ACAGTACATT 120 CTAGTTGGAA TCGTTTACTC TGCTAGAATT TAGGTGTGAG ATTTTTTGTT TCCCAGGTAT 180

AGCAGGCTTA TGTTTGGTGG CATTAAATTG GTTTCTTTAA AATGCTTTGG TGGCACTTTT 240
GTAAACAGAT TGCTTCTAGA TTGTTACAAA CCAAGCCTAA GACACATCTG TGAATACTTA 300
GGATTTGTAG CTTAATCACA TTCTAGACTT GTGAGTTGAA TGACAAAGCA GTTGGACCAA 360
AAANTTTATG GGCATTTAAA GGN 383

配列番号:2286 配列の長さ:424 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02642

配列:

GATCTAAAAT ACCTGGTGGC TTTTNACAAA AAGCAGATTT TNTTCATGTA CTGTNATGTC 60
TGATGCAÁTG CATCCTAGAA CAAACTGGCC ATTTGCNAGT TTACTCTAAA GACTAAACAT 120
AGTCTTGGTG TGTGTGGTCT TACTCATCTN CTAGTACCTT TAAGGACAAA TCCTAAGGAC 180
TTGGACACTT GCAATAAAGA AATTTTATTT TANACCCAAG TCTCCCTGGA TTGATAATAT 240
ATACACATTT GTCAGCATTT CCGGTCGTGG TGAGAGGCAG CTGTTTGAGC TCCAATGTGT 300
GCAGCTTTGA ACTAGGGCTG GGGTTGTGGG TGCCTCTTCT GAAAGGTCTA ACCATTATTG 360
GATAACTGGC TTTTTTCTTC CTCTTTGGAA TGTACCATTA NAAATAATTT TTTGAACCAT 420
CAAA 424

配列番号:2287 配列の長さ:378 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02643

配列:

GATCCGAAGA GGAAGGGCGG TCCGGGCTCC ACACTTAGCT TCGTGGGCAA ACGCAGAGGC 60
GGGAACAAAC TAGCCCTNAA GACGGGAATA GTAGCCAAGA AGCAGAAGNC GGAGGATGAG 120
GTATTAACAA GTAAAGGTGA CGCGTGGGCC AAGTNCNNGG CAGAAGTGAA AAAGTACAAA 180
GCTCACCAGT GCGTGACGA TGATAAAACT CGGCCCCTGG TGAAATNACG CCCCTCCCCC 240
ACCTGCCCAT GGCCTGGGAC TCTCTGCGAT GTACATAACT ATTTAATGCA GCGGCANGTC 300
GACAGCTTTC CCTGAGAGGA CTTAAAAGCA GAAGGAAACC GAGATGCTTC CCGNAAGCCG 360
TGGACGATTC TCCAAGGN 378

配列番号:2288 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02644

配列:

GATCTTCTTG ACTATGCCAG TTGTAGTACC AGCTTCTGTA TCTGCACTGA ATTCTGNCTC 60
AGTAATATGC CTTTGTTTAA AATTTAAATA TTTTTTCATT TTTTTAACCT AGAAAATAAT 120
TATAATGAAN NNNNTAAGTA TCTCATTTTA GGATTCTGAT TTACATAGGT ATCACTGTAA 180
CTTGTGCTGT TTGCATAGGT ATACTCTATC TTGTGCTATC TGCATAAAAT ATCCAAGTAA 240
ACACATTGTG ATTTTACATC CGTGCATAGA AAAAAAAATC ATCTGAACTC AAATCAATCT 300

GTTGATACTG ACTAGATTGG TGACGTGTTT ATGTGTACCA CTAGTGATAA TGCACGGTCC 360 TGTACAAGCN 370

配列番号:2289 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02645

配列

GATCACAGGA ACAGCAGGTG ACAGGCCTAG CTATAGTTAG GAATACACAA GCCGTAAAAT 60
CGAGTCCTTA CAGCCATACC ACAAGGTACG TCCANNTGGA CTACAAGAAG AGCTTCCTTT 120
AAAGTTCCTA TTTCAGCATA AAGAGGCTGT CCTTTTTTTT NAGGAATAGT TTGGACCTTG 180
TGCCTCCTGT GGGAGGCTGA GGACTGCAAG AGGAGAGCTA GCAGATATGC CTGTTCACCC 240
CTCTCTGGTA CTTGTGGCTT GCTAGTATGT TTTNATGATA ATCTCGGGCA TTGTTTGCAT 300
TTGTGTTTAT TAATAGGGTT TTTGTTTTTT GTTGTTTCCT NTTTNACAG TAANGGCTGA 360 ;
ATTACATAAA

配列番号:2290 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:50MGS02646

配列:

GATCTGAAAG GAATGCTAGA AGTGTTTAGA GAGCTGACAG ATGTCCGACG CTACTGGGGG 60
CATGCNACAG GGGGAATGGC TCGCTTCAGT GCCCTGCTGC TCAAAGCTCT AGGGNAGAAT 120
GCAGTCGGGT AGNCTGTGGG GCTCTAACCC CACAGCAACC TCTAGGGATG ACGTCACTAA 180
AAACCGATGA AGCCTCCATA ACATTGGTTC CTTACTGACG CTGAGGAGCA NGGCAATCTT 240
CACACCTTAA CCAATGCTAT TCATGTAGGA TGACCAAGAA ATGAATGTTT CTTACTGAAA 300
TAATACATAT TTTTGGCATC TTTTGGTTAC CCATAGACTA ATTAAANCTA ATCCNNGGNT 360
TTATAAAA

配列番号:2291 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02648

配列:

GATCCTGACA GAGCCCTGAA CAGATTATAT CACTCGGCTA GAGGCACTGC AAAGACGACT 60
TGGAACTATA CAGTCAGGTT CAACTACTCA ATTTCATGCT GGCATGAGAA GATAATCCTT 120
TGAAACATCA TTAATTGAAG TGATTTTAAA TAGATTTCCT TTTGTAAATC AATGGTTCTT 180
TTGTGCTTTN GNNNNNCGA ATATTCAATG GGACCAATAT GAACACAGCT TATGATTGTA 240
TACAAATCCC TTGCCAGCAC ATGAAANCAA ACTGGANTTT GTATATATAA GCATTGTGTA 300
TGTATTCATG CACAATAATT ATNGANTTAC CTGTATATTT GTGGGAATGC TAATTTAAN 359

配列番号:2292

配列の長さ:357 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02650

配列:

GATCTGTGGG TCCGGCTGNA GGAGAGTGAC ATAGTCCCGC AACTCCANNT TGCCTGTCCT 60
GGACAGGCAC ATCTCCACTG AACTGCGGCT CCNTCGCCGT GGGCATTCCC ACCACAGCCA 120
GATGGTGGCC AGCAGTGCCT GCCTGTNTCT CTGGACTCCT GTGTTCTGGG TGCTGGTGCT 180
GGCTTTCCAA ACAGAGACAC CGCTCCTGTA ACGACTGGAA GCACCAGGCT AAGNACCTNA 240
CCCCTCGNAC TTNGAAGGAA TGGGCATTNC NGTACTTCAA CATTCTGGGT CTAGGCCTTG 300
TTGGGGCCAA TTCAAGAAGN GGCCTTGTTN TTNGAAAAAAA GTGGGCCNNG TTTTNAN 357

配列番号: 2293 配列の長さ: 355 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02651

配列:

GATCCTTCTT TTTGGTTTTG GAAATATAAT CATTGTTAAT GTTTTCCCTC CAAATAGAAT 60
ACTGTTTTAT CCATACAAAT CATAACAGCA TCTATCCCAT GCTAGGGTTG GAAACTGATA 120
TTGGTATTAC TTGTGTTTTT CCTTAGTGTG TTTTATTTCC CAGTTTCATC TNCTTTTAAA 180
AATGAAAATA TGGTGCCTTC CCTCCCTCCA GGAAGACTGG CAAATATTNC CTTTTATTTA 240
CTGCTGCTGT GGAGTGATGA GATATGCACT TTACTCTTTA AGATTCAGCA AAAAGCTTTT 300
CACTTCTCAG TATATCCAGA ATACATCATA TCTGGGACTT AGGAAAATTT GCCAN 355

配列番号:2294 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02652

配列:

GATCTTTTAC ACCACATCAC AGTGANCACA CTGGGGAGAC GTGCTTTTTT GGNAAACTCA 60
AAGGTGCTAG CTCCCTGATT CAAAGAAATA TTTCTCATGT TTGTTCATTC TAGTTTATAT 120
TTNCATTTAA AATCCTTTAG GTTAAGTTTA AGCTTTTTAA AAGTTAGTTT TGAGAATTGA 180
GACACAATAC TAATACTGTA GGAATTGGTG AGGCTTGACT TAAAACTTTC TTTGTACTGT 240
GATTTCCTTAT TGGGTGTATT TTGCTAAGTG AACCTTGTTA AATNTTTNGT TAACTAAATN 300
TTTTCCTTAA AATAAAGACT TTTTCACAAA 330

配列番号:2295 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02653

配列:

GATCCTATGG ATTTTCCCGG CTGGTTGCCA CTACTNTACA ACATTCANAG CCCACATCCA 60

TCTGTGCCAT TAAGCTTTTT TGAGACATGA GAGATGCCTC TTCCCTGCTG TATGACATGC 120
ATTTGGGAAG TTGGAAAGAA ATGACAAAAT CAGGGAGAAA ACATCCAAGC TTCTTACCTG 180
TAGATAGAAT CAGCCCTCAC TTGGTGCTTA TTACCAGTTA TTCANGGACA ATAACAACAA 240
CAAAATTAGT AGACATNCAT GANGCACATN TTTAGGNCCA AAGGNTAGCA TCAACTTGTA 300
TTTNGAAGGG ACTGTAGTTT TCGGCATTTT ATGGCNATTT TTTATNAAAG TN 352

配列番号:2296 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02654

配列:

GATCGCAGCC GCTTCGCACG CCGCATCACC CAGGCCCAGG AGGAGCTGAG CCCCTGCCTC 60

ACCCCTGCTG CCCGGGCCAG AGCCTGGGCA CGCCTCAGGA ACCCACCTTT AGCCCCCATC 120

CCTGCCCTCA CCCAGACCTT GNCTTCCTCC TCTGTCCCTT CGTCCCCAGT NCAGACCACG 180

CCCTTGAGCC AAGCTGTGGC CACACCTTCC CGCTCGTNTG CTGCTGCAGC GGCTGCCCTG 240

GACCTCAGTG GGAGGCGTGG CTGAGACCAA CTGGTTTGCC TATAATTTAT TAACTATTTA 300

TTTTTTCTAA GTGTGGGTTT ATATAAGGAA TAAAGGCTTT TGATTTGTAA A 351

配列番号:2297 配列の長さ:357 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02656

配列

GATCCCCGTT CCTGACATCA CAGCAGCCTC CAACACAAGG CTCCAAGACC TAGGCTCATG 60
GACGAGATGG GAAGGCACAG GGAGAAGGGA TAACCCTACA CCCAGACCCC AGGCTGGACA 120
TGCTGACTGT CCTNTCGNGT NCAGCCNGTG GCCTTGGCTT TTCTAGCCTA TTTACCTGCA 180
GGCTGAGCCA CTNTCTTCCC TTTCCCCAGC ATCACTCCCC AAGGAAGAGC CAATGTTTTN 240
CACCNATAAT NCTNTCTGCC GANCCCTAGT TCCCTCTGCT CAGCCAAGGT TTGTTATCAG 300
GTTTTCAGGG GCCATGGGTT CACATTAAGG ATTTAAAAGG GTAGTAATTT GGGGAAA 357

配列番号:2298 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02657

配列:

GATCAAATTT NAGTGGCTTT GGACAGAAAA GAAGGCTCTG GATTTAAGCG GGTGGTCACC 60
TGTGAGACCA GGTCTACCTT GGGACTGTTA TTTAACTGAA TCAGTTATTT CCTTGAAATT 120
TCACAGTAGT GGGTGGGCCT GTTTTAAGGC TCTGACAGAT ACCACGAAAC ATGANGCNCG 180
NNGAACTACA AGACCCCCGG GGTCTTTCTG AGTGCAAGGC TGAAATGGAC AAGGGCTCCT 240
CACAGGGGTG GAGGGAGCCG GAGCCTGCCT TGTGTTCCTT TTTTGACTTG TGACATTTTT 300
CAAACACATA ATTAAAAGGA CTTATGCTCT GCTGTCTCAG GAAA 344

配列番号:2299 配列の長さ:462 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02658

配列:

GATCTGGTCC CTGAGAAACA TATTGTGATG AAGTGGAGGT TTAAATCTTG GCCAGAGGGA 60
CACTTTGCCA CCATCACCTT GACCTTCATC GACAAGAACG GAGAGACTNA GCTGTGCATG 120
GANGGTCGAG GCATCCCTGC TCCTGAGGAA GAGCCGGACAC GACAGGGCTG GCAGCGGTAC 180
TACTTTGAGG GCATTAAACA GACCTTTGGC TATGGCGCAC GCTTATTTTA GGGCCAGCGG 240
CAGGGGACTC CAGCCTGCTG GACACTTCAN GTCCAGCTCT CTCCTGACTG GGGCTTNCGA 300
CTCACAGGAT TGCATCGNCC CAGCTGCTAA CTTNGGGCCG GGGGCCCNTC CCTTNCACAA 360
TATACCTTGG GTTTNTGCAT GTTTTCCTNN CTGGGTTGGG GTTCAGAGGG GCAATTTCNN 420
CTTTTAATGG TGTACATATN NCTANATANN CATAATTTTA AA 462

配列番号:2300 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02659

配列:

GATCAACTTC CCACAAACTG AGGAATGAAT TCCACGAGCC TGTTCTGAAA ATNTGGACGT 60
AAGACAAACA CGTGCTCGTC CTTTAATGGA GTTCACCAGC ACACTTGTTA ACCAGTCCTG 120
TTTGCTTTCG TCTTTTTTTG TGCGTAATAA AGTCAACTGA CCAAGTGACC ATGAAAAGGG 180
GCTGTCTGGG GCTCCTGTTT TTNAGCTGCT GTTCTTCAGC TCCGACCATG TTGCTGTGTG 240
ATTATCTCAA TTGGNTTTAA TTGAGGCAGA AACTGAAGCT CTACCAATGA ACTGTTAGAA 300
ACAAGACACA CTNTNGTATT AAAATTGCTT GCAGTAACAA A 341

配列番号:2301 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02660

配列:

GATCNGTGGC AAAACCAAGT GTGGTCTTTC AGCTTCAGTG TGTTAGCATC CCAGCACCTG 60
GGATGGGGTT TGTGGGCAAG TTGATTTTGC CACACTGTAG GGCCCAGGTN NNCCCATTGC 120
CACCGTGAAG CCAAATNCTA GCCCAAGTCT GGTAGAGCAG TCGGGCAGCT AGTTTTCCGG 180
GGAGGATGAT GTGGTGGGAC AGAGGACCTC AGTGGCCTAT TACGGAGCCC TCTTCCCAGA 240
CTAAATTCAT AGCCGAGAGC TCGGGGGGAT GGTAGAGTTA AAATTTAAAA TAATTTTCTA 300
AATTCTGTAT TTGGATATTA GTGTTTAAGT GGTAATTTN 339

配列番号:2302 配列の長さ:441 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02661 配列: AGAGGAGTGT CACCTCCCAC CTTTGGAGAG GAATCCTTCC CTCCCCTGGA CAAAGTTGCT 120 GACAAGCCCC TGAAGTGGCC TCTCCATATT CCAGCTGAGC CTGAATCTGA CTCTTGAGGG 180 TTGGGGCTGC ACTTATTTAT TGCGGGGAGA CAGCTCTCTC TCCCACCTNC TCCCCAGATG 240 GGAGGAGAGC CTGAGGCCCA AGCAGGACCC GGGGGTTCCA GCCCCTAGCT GCTCTGGAGT 300 GGGGGAGGTT GGTGGACCAT GGGAGTNCCT GGTGCTGCCC CTNAAGGTGG GACCCAGGCG 360 TTNTCAAGCT GTACCCTTTT NCCGATGGAA TTTGTGTTTT TGAANATNNG TGTCTNNTAC 420 TANTTNTTTT AAATAAAAA N 配列番号:2303 配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02662 配列: GATCATGGCA TCCAAGACCA GAGTCTCAGA ACTCATTAAG AAACAGTTTA CTTGGAATGG 60 AGAATACCCA TCTGTAATAC AGGTCCTGTC ATTTCATTCA TCTCAAATTA TTTTGAATTC 120 TTCCCAAATG GCTGCTGGAT TTAGGTGGTA ATAGGGGCCTG TGGGCCATAA ATCTGAAGCC 180 TTGAGGAACC TTGGGTCTGG AGAGCCATGA AGAGGGAAGG AAAAGAGGGC AAGTCCTGAA 240 CCTAACCAAT GACCTGATGG ATTGCTCGAC CAAGNCACAG AAGTGAAGTC TGTGTCTGTG 300 CACTTTCCAC AGACTGGNGT TTTTGGTNCT GAATAN 配列番号:2304 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02663 配列: GATCAAGTNA CTTCTGCCCA CCTGGACACA ACACCAAAAA GGCTTCTAAA NACGGGTGTN 60 AGTCTTTTNA GCAACCCGGT CCAGTACTGG GAGATACAGC CATCCACCTT CANATGTGTC 120 TACGTGCGCT CTGCCATTCA ACTCGGAAAC TATAAGTAAT TCTNAAGAAA GCCCTCATTT 180 TTATAACCTG GCAAAATCTT GTTAATGTCA TTGCTAAAAA ATAAATAAAA GCTAGATACT 240 GGNAACCTAA CTGCAATGTG GATGTTTTAC CCACATGGCT TTATTATGCA TAANGCCAAT 300 ATTTCCTGTT TTAAGTAATN GCCTTCAATT NNNAAGNTAA TTTTGGCCTG NCCCANAAAT 360 AAA 363 配列番号:2305 配列の長さ:232 配列の型:核酸

EE MOYEL 16 BB トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02664

配列:

GATCAGAGTT CCTCCTACTT ACAACCCAGG GTGTGAACAT GTNCTCCATT TTCAAGCTGG 60

THE STREET WAS ARREST TO THE WAS ARRESTED WAS

AAGAAGTGAG CAGTGTTGGA GTGAGGGCTG TAAGGCAGGC CCATTCAGAG CTATGGTGCT 120 TGCTGGTGNC TGCCACCTTC AAGTTCTGGA CCTGGGCATG ACATCCTTTN TTTTAATGAT 180 GCCATGGCAA CTTAGAGATT GCATTTTAT TAAAGCATTT CCTACCAGCA AA 配列番号:2306 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02665 配列: GATCTTAAGT ATAATTACAA GGAAGAAGTG AAGAAGAATA TTCTCTTAGA AGAGAAGGTA 60 AAAAAACTTT CAGAACAATT GGGAGTTGAA TTAACTAGCC CTGTTGCTGC TTCTGAAGAG 120 TTTGAAĜATG AAGAAGAAAG NNCTGTTAAT TTCCCCATTT ACTAAAGGTC ACCTATAAAC 180 TTTGTTTCAT TTAACTATT ATTAACTTTA TAAGTTAAAT ATACTTGGAA ATAAGCAGTT 240 CTCCGAACTG TAGTATTTCC TTCTCACTAC CTTGGTACCT TTATACTTAG ATTGGAATTC 300 TTAATAAATA GAATTATATG AAATTTTCAN 330 配列番号:2307 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: TINGS02666 配列: GATCGACTTA CTCAACATGA GACAATTCAT ACTGGTGTGA ACCACANAAA TGCAAAGAAT 60 GTGGTAAGGC CTTTAGTCAT TGCTATCAAC TTAGTCAACA TCAAAGATTT CACCATGGTG 120 AGAGACTETT AATGTAATGA GAGGGAAAGE CTTTAGECAT GGAACATTTT TACTGTTGTC 180 ACTATTATNA TGCTATAGTG AAGATTAAAC TAGTTAATAT AGAATATAAA TACTTGGAAA 240 GGCATCTGGC ACATCGTATT TGCTTACTAA ATACATTATT TTTATGATAA TTGTTAGAAT 300 TACTAAAAAT AAATCTTATA GAAGGAAA 328 配列番号:2308 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02667 配列: GATCTCAGGT ATCAGACCAC TGAGCAACCC ACCGCCAGNC TGCAGGCTTT CAGAGGCCCA 60 CCTGGGCCCA GCGTGGCCTG CCCCAGGGTG GGCTCCCAGC GCAACTGCAG GCATCCTCTA 120 GTGGGGCCTC TGGTAACCCT AGCAGATGGT GGTGACCCCC CTGAGATGAG GAAGCTGGTG 180 ACCINNGACT GAGCAGCAGC CTATGGGCTC CGGGTCAAGT GCTATTCCCA GCGGATGCCC 240

TTCCCCTTGC GNCAGTCCCT CCTTTNCTGA GTGTCCAGGC GCNANTGNAA AACAGNAACC 300

配列番号:2309 配列の長さ:326

CTAGGGTCTG GAAACTACTT TTTTTTN

327

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02668

配列:

GATCCAGTTG TTATAGTGAA CTCATGGTAA TGGTTTGTGA GAACAATAGA GATTTNATT 60
TCTATGTAGA TGAGTTGGTA TGAGAATATA TGGAATTTT AAGGGACTGT TTAAATCTTT 120
GATTTGTAGA CTATTAAATA TACCGTATGC ATAAAGTAAG CCTTTAGCTC TAAGGTAAAG 180
ACGACACGTT TTCGGTTTGT GACTACAAAT AGGTTAAAAA TAGATTTTAA TTTTATTAAA 240
AATATAATTT AATGCAGGTT GTTTGAAGCA TCTGTCTTCA TATGATGGCA TTAGAACACC 300
TTGGTATAAT AAAAAGTTAC CGTAAA 326

配列番号:2310 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02669

配列:

GATCAAGAAG GAGCTAGAGA CCATTTCAAA GAAAAAAAAT GCTTTATAGA GTTTTAAGTA 60
TGACTTAGAT GGGTCCAGGC AAATAAACTA AAAAGAAGTG AAGGCAACAT GTATCGTCTG 120
GCAGAACTAA ATCTTGGAGT GGGGTGAGGG ATGAAAGACT ACATATTGGG TACAGTGTAC 180
ACTGCTCGGG TGATGGGTGC GCTAAAGTCG CAGAAATCAC TAAAGAACTC ATCCATGTAA 240
CCAAACACCA CCTGTACCCC AAAAACGAAA TAAAAAAACA AAACCTTGGG GCCCATTCCC 300
CCTAGGAATG GACTACTGTA AA 322

配列番号:2311 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02670

配列:

GATCTAAATT ACCTTGGGTT TCGCATATGT CTATGAAATN CTGTGATAAN GTTTTTCAAT 60
ACATTGNTTC ACTGGCGTCT GTTTTCANTT TATACTTTTA ATAACTCATC ACTGGTGGTA 120
CTTTATCTTG AAAAGTAATA TTTTTNATAT TTTANCATTG GACAGTGTTA GCCAGTTGTA 180
ATGATGTATC AGANGTAAAG AAAAACCCAT TAAAGTTATA GCTAATAGAT GCTGTTGGGG 240
GTTAAATTAA TAGTAAANTA ATCCAATATA GCACTNTNNA TGATTTNTTA TATAAANGTC 300
AACTGGTACA TTTCATTCAG N 321

配列番号:2312 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02672

配列:

GATCGAAGGG TTTTTAGAGA ATGTNTTTCA AAACCATGCC TGGTATTTTC AACCATAAAA 60 GAAGTTTCAG TTGTCCTTAA ATTTGTATAA CGGTTTAATT CTGTCTTGTT CATTTTGAGT 120 ATTTTTAAAA AATATGTCGT AGAATTCCTT CGAAAGGCCT TCAGACACAT GCTATGTTCT 180
GTCTTCCCAA ACCCAGTCTC CTCTCCATTT TAGCCCAGTG TTTTCTTTGA GGACCCCTTA 240
ATCTTGCTTT CTTTAGAATT TTTACCCAAT TGGATTGGAA TGCAGAGGTC TCCAAACTGA 300
TTAAAATATTT GAAGGGAAA 319

配列番号:2313 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02673

配列:

GATCGACAAA ACTTTGAACG AGGCTGACTG TGCCACCGTC CCGCCAGCCA TTCGCTCCTA 60
CTGATGAGAC AAGATGTGGT GATGACAGAN TCAGCTTTTG TAATTATGTA TAATAGCTCA 120
TGCATGTTTC CATGTCATAA CTGTNTTCAT ACGCTTCTGC ACTCTGGGGA AGAAGGAGTA 180
CATTGAAGGG AGATTGGCAC CTAGTGGCTG GGAGCCTGCC AGGAACCCAG TGGCCAGGGA 240
GCGTGGCACT TACCNGNGGT CCCTTGCTTC ATTCTTGTGA GATGATAAAA CTGGGCACAG 300
CTCTTAAAATA AAATATAAAT GANCAAA 327

配列番号:2314 配列の長さ:313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02675

配列:

GATCAACCAC ATGCACATCC TTACTACAGA ATCCGTCCTT TCATTTCAAC ATTATAGCAA 60
GCTATGATTT TNATATATAA ATATTATATA AATNANGTAT AANACATTAA AAGTTAACTA 120
TGTAAGATAT TATNTCTGAA ACAATTTAGC TATATCCACT ATGATTATAA ACTGTGTCTC 180
GACCTGTGTT ATNTACANAA GCTGCTTAAA AAAGCATTGA GTTAATTTTN TTAAATATCA 240
ACTAAAATAT CATAGTTCTG TGGNNGACAT TGTGTTATAA TGANATAACT GCAACTAGAG 300
AAANCTGTAT AAN 313

配列番号:2315 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMG802676

配列:

GATCGAGGAC ATAAGGAACT AGTCACAGTG TTGCTGCAAC ATAGAGCTGA CATTAACTGT 60
NAGGACAATG AAGGCCAAAC AGCTCTACAT TATGCCTCTG CCTGTAAGTT TCTGGATATT 120
GTAGAGCTGC TGCTCCAGTC TGGTGCTGAC CCCACTCTCC GAGACCAGGA TGGCTGCCTG 180
CCAGAGGAGG TGACAGGCTG CAAAACAGTT TCTTTGGTGC TGCAGCGGCA CACAACTGGC 240
AAGGCTTAAT CAAAAGACTG GAAAACTGCA GTCTGTAATA GCATAAGGCT TCCATTATGA 300
AAGAAAACTA CAGAAATAAT ACTTCTTTC CACCCGTCTT TGGTATGTAT TGGCTTATAA 360
AATTN

配列番号:2316 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02677

配列:

GATCCTGGAG CTGGCTGCA ACGCGTGCGT NACAACAAGA AGACCAGGAT AATTCCCCGC 60
CACCTGCAGC TCGCCATCCG CAACGACGAG GAGTTAAACA AGCTGCTGGG CAAAGTGACC 120
ATCGCTTAGG GCGGCGTCCT GCCCAACATC CAGGCCGTGC TGCTGCCCAA GAAGACGGAG 180
AGTCAGAAGA CGAAGAGCAA ATNACCCTGA CGCCGNCCTC AGGGAGCTGN CTNCGNCANA 240
TAAGGCCCTT TTNATGGTCG TCCCGCAATG CTTTTGAATG TGCTGGNTGT CATGGAGGGC 300
CGGTGACN 308

配列番号:2317 配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02678

配列:

GATCTAGATA ACTCATGACA TTTTATTTGA CCAACATAGC ACATGATGAG ATATCAAGGT 60
AATTAAAATA GCATGCTTGA AAAAAAAATA CGTAATCTGT TTCACCTGTA ACTGTTTAAG 120
CCAATAAACT TTTCAAAAATT TATGTAATGT GGGGCTTTTA TGTAGCACTT TACGTTTTCA 180
TGCTGCTTAT TGTTTTATTC TACTGAAAAA AATGANNTTC AAGATTCTCA ACTTTNTTAA 240
TTTCAAAAAAT NGTTTATGGT TTTGACTATA GGAATACAAA ANTTCCTATT TNGGGNGAAT 300
AAGAAA 306

配列番号:2318 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02679

配列:

配列番号:2319 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02680

配列:

GATCGAAATC ACTATAATTT TAACCCTNGT GATTGGAATG AATATGGTTT GTGCTGGAAG 60 CTCCGAGGTG GAAGAGACTC GTGCAATGGA GATTCTGGAA GCCCTTTGTT GTGCGAGGGT 120 GTTTTCCGAG GGGTCACTTC CTTTGGCCTT GAAAATAAAT GCGGAGACCC TCGTGGGCCT 180 GGTGTCTATA TTCTTCTCTC AAAGAAACAC CTCAACTGGA TAATTATGAC TATCAAGGGA 240 GCAGTTTAAA TAACCGTTTC CTNTCATTTA CTGTGGCTTC TTAATCTTTT CACAAATAAA 300 ATN 303 配列番号:2320 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02681 配列: GATCCCTGCT GAATCCACAG GCCAAAATÂG TCAATGTAAC TGCAAATCTA ATTTCATCCT 60 CCTTTCCTGA GGCCAACTCA GGAAATNAAA GGACGATTCT AATTTCCACT GCGGTTACTT 120 TTGTGGATGT GTCTGCACCT GCAGAGGCAG GCTTCANAGC TCCACCAGCC ATCAATGCCA 180 GGCTGCCCTT TAACTTCTTC TTCCCGTTTG TTTGACAATG CTCAGATGCA TCAGTTCCTT 240 AATATACACG TGAAATTTGA AAACTGTACA TTCGGTGAGA TTAAATTTTA TATACAACTA 300 AA 302 配列番号:2321 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02682 配列: CTACTTGAGT TAGCATAATA CAGAAGTCCC CTCTACTTNA ACTTTTACAA AAAAGTAACC 120 TGANCTAATC TGATGTNAAC CAATGTATTN ATTTCTGTGG TTCTGTTTCC TTGTNCCAAT 180 TTGACAAAAC CCACTGTTCT TGTATTGTAT TGCCCAGGGG GAGCTATCAC TGTACTTGTA 240 GAGTGGTGCT GCTTTAATTC ATAAATCACA ANTAAAAGCC AATTAGCTCT ATAACTANAA 300 A 301 配列番号:2322 配列の長さ:345 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02684 配列: GATCAAGCGG AAAGAGTTTA AGTGTCTAAC AAACTTAAAG CTACTGTAGT ACCTAAAAAG 60 TCAGTGTTGT ACATAGCATA AAAACTCTGC AGAGAAGTAT TCCCAATAAG GAAATAGCAT 120 TGAAATGTTA AATACAATTN CTGAAAGTAA TGTTTTTTTN CTATCATCTG GTATACCATT 180 GCTTTATTTT NATAAATNAT TTCCTCATTG CCATTGGAAT AGATATCTCA GATTGTGTAG 240 ATATGCTATT TAAATAATTT ANCAGGAAAT ACTGCCTGTA GAGTTAGTAT TTCTATTTNN 300 ATATAANGTT TGCACACTGA ATTGAAGAAT TGTTGGTTTT TTCCN

n som de modern han om de delle delle no

345

配列番号:2323 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02685

配列:

GATCTTTCT AATATGGTAT TACAATGAAA AGAATAAAGA GAAGATTGA ATTTNCAGTT 60
TCATTTCAA AAACTATTTA CCAAAACAAA TGGAGAAGAA ACATCCAAAA GCACATTCA 120
TTTCTCCAAA CTGTGTGTTT TAAAATATAG TTATAAAATNG TAAGGTAATT TTAAATTGTC 180
CCTCGTATTA TTNCTCCACG CCTGTTTTAG TNTNNGGTCT CCTAAGCTTT TCTCTCATAG 240
CGTAGACCTA GGGAAGGGAT GGGAAGATTG CCCAGTCCCC GATGGCTGCG CACACAGGN 299

配列番号:2324 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02686

配列:

GATCCCTCTG TACAGGCTGG ATGGAAGGGG CCCTCCACAC TTCCTGGGAG GTCAGAGACA 60
AACTGTTTCA GAGAGTCAGA TGGACTTCCC AAGACTTGTT GAGAGATGTG ACATGGTTCT 120
TGGATTTCCT CTGTAGCAGC CTCCTGGACT TCCTGAGGAC TCGACATTGT CCACAGATGT 180
ACTGGCCATT ACATGAAACA AGAAACCAAG CATCTTTGCT GTTGTTAATT ATTATATGTG 240
CCATTGTTAC AGGAGATTAT AGGCTAGTCT GTAATAAATT ATCTTATAGC AGCCAAA 297

配列番号:2325 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02687

配列:

GATCAGCAGC CGAGAAAAGT ACATCAACAA TCAGCTTGAG AATTTGGTTC AAGAATATCG 60
TGCAGCTCAA GCCCAGCTGA GTGAGGCAAA GNAGCGATAC CAGCAGGGAA ATGGAGGNGT 120
GACGGAAAGA ACCAGACTCC TCTCTGAGGT TNNGGAAGAA TTAGAAAAAGG TAAAACAAGA 180
AATGGAAGAA AAGGGCAGCA GCATGACTGA TGGTGCTCCT TTGGTGAAGA TTAANCNNNG 240
CTTNNCANAA CTGAAGCAAG AANCTGTAGN GATGGACATT AGANTTGGCA TTGTGGN 297

配列番号:2326 ・配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02688

配列:

GATCCNACTT TAGAAGCCTA CTTTNTAACC AAGGAGCTCA ATTTTTTTT TAAAGCTTTA 60 CTAATCTACC ANAGCATTGT AGATATTTTT TTTTAACATC TATTGTTTAA AATAGATNAT 120

配列番号:2327 配列の長さ:324 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02689

配列:

GATCCTATGT CTGTCTGTCC ACCACGAGAT GGGAGGAGGA GAAAAAGCGG TACGATGCCT 60
TCCTGACCTC ACCGGCCTCC CCAAGGGTGC CGGCACTCTG GGTGGACTCA CGGCTGCTGG 120
GCCCCACGTC AAAGGTCAAG TAAGACGTAG GTCAAGTCCT ACGTCGGGGC CCAGACATCC 180
TGGGGTCCTG GTCTGTNAGA CAGGCTGCCC TAGAGCCCCA CCCAGTCCGG GGGGGNTGGN 240
GAGCAGTTCC AAGACCACCN CACCNCTTTT TGTAAATNTT GTTCATTNTA ANTCAAATAC 300
AGCGTNTTTT TCANTTCTGG GAAA 324

配列番号:2328 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS02690

配列:

GATCTGCAGG GGTCTGGGAG TCAGGCCCGG CCTATTGCTT GGGTCTCTCT CTATTTATAT 60
ATCTAAGTTC ACAGTGTTC TTATTCCCCC TAAGCTTCTA GAGGCTCATG GCCCTGTAGT 120
TAGGCCTGGC TCATTCTGCA CCTTTCCAGG GAGGTGGAAG GACCCTGTGC CCTCCTTCCC 180
AATCTTCTTT TTCAGGCTCG CCAAGGCCTA GGACCTATGT TGTAATTTTA CTTTTTATTT 240
CTAAAGTTGT AGTGAAGCTC TCACCCATAA TAAAGGTTGT GAATGTTCAA A 291

配列番号:2329 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02691

配列:

GATCTAGAAT CTCTTTATGT TCTCCAGAGG AAGGTGGAAG AAACCATGGG CAGGAGTAGG 60
AATTGAGTGA TAAACAATTG GGCTAATGAA GAAAACTTCT CTTATTGTTC AGTTCATCCA 120
GATTATAACT TCAATGGGAC ACTTTAGACC ATTAGACAAT TGACACTGGA TTAAACAAAT 180
TCACATAATG CCAAATACAC AATGTATTTA TAGCAACGTA TANTTTGCAA AGATGGNCTT 240
TANAAGATGC TGTGTAGCTA ANCTGAANTA ATTCATTTAC TTATTATTTN 290

配列番号:2330 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02692 配列: GATCACTCCG CCTTNTCCTG GGCTCCCGTA GCACACTATA ACATCTGCTG AAGTGTTGCT 60 GTTGCACCAT ACTTTCTTGT ACATTTGTGT CTCCCTTCCC AACTAGACTG TAAGTGCCTT 120 GCGGTCAGGG ACTGAATCTT GCCCGTTTAT GTATGCTCCA TGNNNGGNCC ATCATCCTGC 180 TTGGNGCAAG TAGGCAGGNG CTCAATAAAT GTTTGTTGCA TGNNGGGNAA A 231 配列番号:2331 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02693 配列: GATCGCCTAC AAGCCAGCCC CTGGCACCTG CTGCTACATC ATGAAGATAG CTGCAGAGAG 60 CATCCCCAGT CTTGAGGCTC TCAATAGAAA AGNCCACAAC TTCCAGATNG AATGCTCTCT 120 GCAGGCCAAG CCCGCAGTGC CTACGTCTAA GCTGGGCCAG GCAGAGGGGC GAGATGCAGG 180 CTCAGCACCC TCCGGAGGGG ACCCGGNCTT CCTGGGCATG GCCGTGAACA CCCTGTNTGG 240 CGAGGTGCCG CTCTACTACA TCTAGGACGN CTCCGGGTCA TGTGN 配列番号:2332 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02694 GATCTAGAGG TTCCANTGCT ATNCTCTCTT CTTGTCTGAG AGCCAGGACC CTGGGGGAAA 60 TAACGGGCAA AAAAGCACTT TNAAGACAGA TATAGTGGGA ATTNATAAAC GACTTGATAG 120 AAACAGAAAT GAACTGTTTT ATTTNATNCT CTGAGGACTC TGCTCATCAC CCANTAGTAC 180 CATTTCTTTT CTCAGAATGG ATTCTTTCCC CTATCTATCT AATCATTAGA GATGTAGCTA 240 NGAAATTACA TGTATGCATA TGTNTAATAT GTATATGTNT ATGTN 285 配列番号:2333 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02695 GATCTTAAAG CTTTGAGCAC CTGCCATTTT GCCTTGCATC GTTTCCCTCG TCATGCATTT 60 CCACATATCC ACAAACACAG AACGACTTTA GACAAGCACA TGTTACACCT GTGTTGCCAC 120 AAGCAGTCAT TCTTGACGGC TCCAGTTTTT ATTTGACACT TGAGTTTAGT TTTCTCTTTT 180 ATAAACCCAG TGAACTCCTG CACTGGCATT TGGATGTGTG TTAATGCTAT TTGTTTTGTC 240 TTAAAAGTAA AACCTTTCTC AGTTTGAACT TGTATTCTCT AAA

配列番号:2334 配列の長さ:283 THE ANGEST SOFTENING AND

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02696

配列:

GATCTATTAA AAAGGTTAAG AGGCCAGGTT ACCCACCANT CCTTGCACTG TNCTGACACT 60
TTCCCCAGGA GGAAAACAAG TACAAAGGTT ACGGTGGAGG CATAAGTAGA AGAGATTGTN 120
AAGAAGGGTA ATTCATGTNT CTTTGCTCTT NCTGCTTTAT GCCTCANTTT GGTTTAAAAA 180
CTTCTNTACT GGCAAATGGT GGTATTCAGT GTGGGATAGT GTCATAACTA ATTTGACAAT 240
TTATTAATGA TAAAATAACA ATAAATGTCT AGCTTTTACA AAA 283

配列番号:2335 配列の長さ:283 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02697

配列:

GATCACAAAA AAATCAGTCT TTAAGCATTT GCTTGGTAAG GTTTCTTAAN ATNAGGTTTA 60
TAATACAACC ATCTGTAATG TATCTNTCGN TTGANCTTGT GGGCCATACA ATTCATTAAC 120
TAGATGNATA CATTGTGGAC AGCATCCTCA CTACCCCTCT CTACTCACTC ACAAAGAACC 180
ATGATACACT GGAATGTTTT TNTNTGGAAT CCTCTTTCTA CTCTTGTATT AAAATTTTNC 240
CCCACTTCAT GATTATATNC AAAATAAACA ACTACATCAT AAA 283

配列番号:2336 配列の長さ:282 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02698

配列

GATCAGCTTG CAGAGTCTTG CTTTTAGGTT AGATACAAAC AAAGTAAATC ATAGTTGGTG 60
TAAATCCAGC AAAAAACAGC TGGCTTTGGA ATGGAGAACA CTACAATTCA AATTTGAAGT 120
ATATTCAGAA GAAAACTTTG GAATTAGCTT TACATTTGTT TGTAAATCTA AACAAATNTG 180
CAAAAATTGGT CAAAATGTAA GTNTATNGCA TTTTTAAAGA TTANTGGTTC CTTTTATGTG 240
CTGATTTCTT TGTATTCTGT TCTCTGCATT CATCATTCAG GN 282

配列番号:2337 配列の長さ:284 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02699

配列:

GATCTGTACC ACACCTTCCG GCCAGCTGTC CTCCTGCTGA TGTTCCTCAG TGTCTACAAG 60
GCCTTTGTTA TGGAGACCTT CGTCCACCTC TGCTCGCTGG GCAGTTGGGC AGCTCTACTG 120
GCCCGAGCAG TGGTAACGGG GCTGCTGGCC CTCAGCACTT TGGCCCTGTA TGTCGCCGTT 180
GTCAATGTGC ACTCCTAGGC TTGGTGTCTC AGACATTTGA TGTACCTTTT CCCTGNCTCG 240
NTCCAGGTTT TTAGTGAAGT AAACAGGTAT TTTGGAAAGT TAAA 284

配列番号:2338 配列の長さ:280 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02700

配列:

GATCAACGAC AGCCTCCAGT TTCCACTTNG TGAGAGAACA AAGGAACCGG GGCATGCTCA 60
NCTATGGCTG CAAGCCNTTC AAGTGAAGCT GGGCACTTAC CCCCTTNATT CCATTCTCCT 120
CAGGATAACA GATTAAAATT CCAGAAGTGT GCACCTGTNG TNTATTCAGG AGATTNTCGT 180
TNTGCATAAA GAGACCACTT GAGGCCCTGT AAGCAAAGAC TAATTNGGTC TNAGTCAAAA 240
TCTTGGGAAT CTGATNAACT AACACACTCA AATGAAACTN 280

配列番号:2339 配列の長さ:285 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02701

配列:

GATCTGGAGC AGGAAGGCCT CGAGGCACAC AGGGGCTGCT GGCCGGCGAG TGGGCCCCAC 60
CCCTCTGGGA GCTGGGCAGC CTCTTCCAGG CCTTCGTGAA GAGGGAGAGC CAGGCTTATG 120
CGTAANTTCA TAGCTTCTNC TGGCCTGGGG TGGACCCAGG ACCCCTGGGG CCTGGGTGCC 180
CTGAGTGGTG GTAAAGTGGA GCAATCCCTT NACGCTCCTT GNCCATGTTC TNAGCGGNCA 240
GNTTGGNTTT NNCCTTNAAT AAATNTGCTT TATTTNCTCT TCAAA 285

配列番号:2340 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02702

配列:

GATCGTAAAC TTGTTGATAA AGAAGATATC GACACTAGCA GCAAAGNAGG CTGTGTCCAA 60
CAGGCTACTG GCTGGAGGAA AGGGACAGGC CTGGNATATG GCCATCCTGG ATTGGCTTCA 120
TCAGAGGAGG CTGAAGGCCG GATGAGGGGC CCCAGTGTTG GAGCCTCAGG AAGAACCAGC 180
AAAAGAACAGT CCAACGAGAC TTATCGAGAT GCTGTTCGAA GAGTCATGTT TNCTCGATAT 240
AAAGAACTCG ATTAAGNAAG GNGNCAAGTT CCATGGGATA CAACCTACCT CTTGTTTTGT 300
TTGTCTCTCC TTTTCTTTTN 320

配列番号:2341 配列の長さ:519 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02703

配列:

GATCTGAAAG GAGCAAGGAA CAGCAAGGAA TTATTTTCCA GAATGACACC CGCAGCAGAA 60

TGTTGGAGTG GAAATGATGG CTGGCTATGA AGAGGAGGTC AACGTGTGTG GTCTCCTCAG 120 TCTCTGTCAG AGGGGTGGGG AGGTGGGAAA CAGGAATCCT CTGCAAAGCC CAATCTGCAG 180 AGTCGAGACC CCTGGTGCTC TCTGCCCCGC TGCCTGGCAC TGGTCCTTTG CAGCCAGCCA 240 CCAACGGCCC CCTTGCCCTT NCAGAGGCAG AAGCCTNCGT CTNAACCTGC ACCTCTGACC 300 GTTTNAGCAC CNTTGGGTTN TTACCANGTC CTANAACTCT GANATTTNTT NGTTCTAAAA 360 GGGGTTTCTA TTTCAACTTG NTGAGTTTGT NTTTTGGGNC CTTCCAATTT GGGNTACCTT 420 GNTATNTTN ATGGTTTAT AAATCCTTNA CTCTTGGNAN GTTTTAATTN TTTACAAAAAT 480 CAGGGATAAC TTTNGTTTNA ANACTGGTTT GAAGGAATN 519

配列番号: 2342 配列の長さ: 272 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02704

配列:

GATCCCAACT AATTTACCG AACCTAAAAC CCACAAAGAG GTTGTTTGTG TTATTGTTCA 60
ATCTTCAGTT GTAAGAGTAA TTCTCTATTT TNATATTGAA ACATAATTAC TTGATAGCTC 120
AGGGTCTACA TTTCATTCAA CTTTTTACAC CAAATTCTGC AGAGTGGTCA AAATGGAATA 180
TTGGGGGCTG TTGTAAACAG AGGCTTAATT TTATTAGAAG TAGCCAGTTA TTTATTAAAG 240
CATGATGTTA ATAAAATAGG CATATTCTGA AA 272

配刃番号: 2343 配列の長さ: 272 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGS02705

配列:

GATCTGACAT GATTCCTTCC TGTTCTGAAC TGTGGGGTGT GCACATCTCT ACTTGAGTCA 60
GGTTTNAGTA GAGGCTTAGA GACAGTTAGG TGAGAACAAC CAAAATCTTA TCATGGTCTC 120
AGTCANNATC ATTAGGGGGA ACTCTAGCCA AATNGTTTAA CTTCTGCCTG TGGAACTGGG 180
GATTGGGTGG GCAGGAAAAG GTGATATCCA TTCTTTCTGA TAACTAGATG GTGCTGAGAA 240
GCTTTTGAAT AAAAACTTTG CTAAATGAGA AA 272

配列番号:2344 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02706

配列:

GATCTTTCCC AGGCCGCACC ATTTCTNTCA CTCACATGGA CCCAAGATAN AAGAATGGCC 60
AAACCCTCAC AACCCCTGAT GTTTGAAGAG TTCCAAGTTG AAGGGAAACA AAGAAGTGTT 120
TGATGGTGCC AGAGAGGGGC TGCTCTCCAG AAAGCTAAAA TTTAATTTCT TTTTTCCTCT 180
GAGTTCTGTA CTTCAACCAG CCTACAAGCT GGCACTNGCT AACAAATCAG AAATATGACA 240
ATTTAATGAT TAAAGACTGT GATTGCCACC AAA 273

配列番号:2345 配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02707

配列:

GATCCATGAA GCTGCCCTGC CCACGCCTCC CCTCCCTGTA GCAACACCTC TGGGTGTTTG 60
GAGTTTAGCT TTTGTGGGTT TGCTCTCCCT ATCCCATCTC CTGTACTACA CAGTTCATGG 120
CAGGGTGGGG AGNNGTGGGG TTGGTTCGGG TGGGTGAGGG TCTTTTTCCT CTGTGTGCGA 180
TGTTGTTATC TGACAGNTCT CCGTCCCTAC TGGCCTTTCT CCTCGTCTTC ATATTTGTAC 240
GGTACAAGCA ATAAAGACAC TCATTTCAGA CCAGAAA 277

配列番号:2346 配列の長さ:431 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02708

配列:

GATCTTNCTA GGAGGAGAC ACTGGCCCCT CAAATCGTCC AGCGACCTTC CTCATCCACC 60
CCATCCNTCC CCANTTCATT GCACTTTNAT TAGCAGCGGA ACAAGGAGTC AGACATTTNA 120
AGATGGTGGC AGTAGAGGCT ATGGACAGGG CATGCCACGT GGGCTCATAT GGGGCTGGGA 180
GTAGTTGTTT TTCCTGGCAC TAACGTTGAG CCCCTGGAGG CACTGAAGTG CTTAGTGTAC 240
TTGGAGTATT GGGGTCTGAC CCCAAACACC TTCCAGCTCC TGTAACATAC TGGCCTGGAC 300
TGTTTTNTCT CGGCTCCCCA TGTNGTCCTG GTNNCGGTTT TNTCCACCTA NGACTGTAAA 360
CCTCTTCGAG GGCAAGGGAC CACACCCTGT AACTGTTCTG TGNCTTTTAA CAGGTTCCTN 420
CCATTAATGC N

配列番号:2347 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02709

配列:

GATCTTTTGT GTCTGGTTCC TTTCACGTTG AACGCTATTT TTAAGGTTCG TGCCTGTTGT 60
AGACCACAGT CACACACTGC TGTAGTCTTA CCCCATCCTC ATTCCCAGCT GCCTCCTCCT 120
ACTGTTTCCC TCTATCANNN NGCCTCCTTG GCGCAGGTTC CCTGAGCTGT GGGATTCTGC 180
ACTGGTGCTT TGGATTCCCT GATATGTTCC TTCAAATCCA CTGAGNATTA AATAAACATC 240
GNTAAAAGAA TGACCTTCCC AAGGNAAA 2668

配列番号:2348 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02710

配列:

GATCAGAAAC CAGTCTCCTT CCCCGTAGTC TGGACTGGGT ATCCCCTCTT AAATNTTTCC 60 CCTTGCCATC TTCCTCAATN AGCTGGAAGC CCATTGGCAG CAGGGACTGT TTCTTGTTCA 180 CAGCTGCACC TCAGTGCTAA GCATAGTGCC TGGTAGGTAA TAGACTCCTT AAGTATTTGT 240 TGAATTAATA AAGGATGNNT TTTTTAAA 268 配列番号:2349 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02711 配列: GATCAGAAGC CATTINATIT GGTAGGTGTG TCAGAAGGGA GAATGATGGN AGACGAACTG 60 CTGGAAGAGG TCAGAAGATA GCCATGCTAA AATGCAATTA TATCCTCATG TTTATCCCAA 120 ACTAATCTTG GACTTTTCCA CTCATTAGCT TTGTTNTGCC CTTGTTTCCC TTGAAGGTTT 180 AAGTTCAACC ATATTCTGTC AACTGTTCAG TTTCAGTGGA ATCTTGTATT TCTGGTTCAT 240 TATAACAAAC TGTTCGCTTA AATCCAAA 配列番号:2350 配列の長さ:398 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02712 配列: GATCCGAGAA CGCTCTAAGC CTGTCCACGA GCTCAATAGG GAAGCCTGTA ATGACTACAG 60 ACTITIGGAA CGCTACGCCA TGGTTTATGG ATACAATNCT GCCTATAATC GCTACTTCAG 120 GAAGCGCCGA GGGGCCAAAT NAGACTGAGG GAAGAAAAA AATCTCTTTT TTTCTGGAGG 180 CTGGCACCTG ATTTTGTATC CCCCTGTAGC AGCATTACTG AAATACATAG GCTTATATAC 240 AATGCTTCTT TCCTGTATAT TCTCTTGTCT GGCTGCACCC CTTTTTCCNG NCCCCAGATT 300 GNTAAGTAAT NGAAAGTGCA CTGCAGTGAG GGTCAAAGGN GAGGCAACAT ATTNTNNTTT 360 TCCATAATAA AACTTTCTTG GGGGNNATAC TTTTCAAA 配列番号:2351 配列の長さ:381 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02713 配列: GATCTGCAAG CATTTGCTCT TGTTTCCACA TCACCTCTGG GATATTTCAG CTGTTGTTTC 60 CAAATGGCAA ATCATCAACT AAANGCACTT GTTTCAAGTT TTGTTCTGCA CTCCCACGAC 120 TGAAGTTGTA GATTGAGCTG AATAACCATG GGAAGTGANC AAGCAAAGAC ACTCGATTGG 180 AGTCAGTTGA ATATTTGTAC CCTCAGTGGA GCCCTTCTGG TCTTTTCTTC CACTTCTGCA 240

the section of the se

381

GAATTTCCTC TAGCAAATAC TTCTTTCTCC TTGCTTGCCT CCACCATGAT ATTTGAATAA 300 GAGATGGCCA GAGGATAACA CTTGTCTCTT AAAAACTAAG CTAAAAAGGA CCTAGGAACC 360

TTCAATTTGA GCAGTTGGTT N

配列番号:2352 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02714

配列:

GATCTGCCCG CCTTGGCCTC TCAAAGTGTT GGGATTGCAG GCGTGACACG TGCTCCTGGC 60
TTGAATTTC TTATAATCCC ATGAAACCAT CATCAGAGTC ACAATAATNA ATTTATCTAA 120
TCTATCACCT TTGTATTCAC CTGGAGCCTT TATAAAGTTT TTNTCTATGC AGACAACCAT 180
TGATTTACTC TGCTGTATAA TACTTTCCAT TTTCTAGAAT TTTCTGACTG ATGTAATAAA 240
GTGTTTCCTC TTATAATCCC TGAAA

配列番号:2353 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02715

配列:

GATCGGGGGC TTGAACCCAG GTGGTCAGGC TCTGGAGCCC ACAATTGTNT TACCCACTAT 60
GCCCCTCTCT AGTCATGGTC CCCAAGAGGG GCTTGGAGAC CCACTTAGCA GGTGAAAGCA 120
ATGGCAGCCT TCCTTATTTG ATTATGCACC TAAGAATAAA TGGTATTTGG GCATGTATTC 180
CCAATATGTG TATATTTATT TATAAATATA TACAGATACT ATNATCTGTA TGTNAGTAAT 240
AAAGCTTAAA TTATTCCATT TTAAA

配列番号:2354 配列の長さ:379 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02716

配列:

配列番号:2355 配列の長さ:261 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02717

配列:

GATCACAAAA CAATTCTAAA ACCTAACTGT TTTTACCATT GAAATTTAAA TTGTGATAAT 60
AGGTTTTAAA TGTCTAGAAT GCAACTGATA GGCTTTTCTT GAACTGTTAG TTTTTTTGAA 120
GTAGTTTTTT CATGTTTANN NNGTATTTGT AAAAAAAACAA AAAGCAAAAA AATTCCCAAA 180
ACCCAGATAA CAACCAGAGC AAAACTGTTG TGCCTTCTAT TTATCTTTGA TTTCAGTCTT 240
GGCAATTGTT TAAAAAAAAA N

配列番号:2356 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02718

配列:

GATCATTGGA GAGAGAATTG CACAGAAAGT CCTGAAGTTT AAAACACTTT ATGACCAGCT 60
TTGGCTCGGG AGAGTGGGC TGCTTGTAGA ACTGGAAGTG AATAACTTTT TCAAGCAATA 120
TCAGTGAGTG GGTCCCATCG ACAGGGTTCC AGGACCTGGA ACACTTTAAC AGAAGGAAAT 180
GCCGAAGCAG CTTGCACAGT NGCTTGACAG ACTTCCAAGN NGGCTGATTC TGGCTTCAAG 240
ATGGAGCCTT GGAGTTGGN 259

配列番号:2357 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02719

配列:

GATCTGGGAG TACACCAGGC AGCAGCTGCT CTCGNACGGA GATACCAAGC CATGATGTGC 60
CNNNNTTAGT GAACTGCTGC TGCTGTTCAG ACTTTTTTAA AAAAAACTAT TTGGACTAAA 120
GAAACAGATT CTGAAATTTA TTGTGATAAT TTGTATTTCT TTTTTCTTGC AATTTAATGC 180
CAAAAGTTTG CCATGTGCCT TAAACATATT ACTATATATT TNCCCCTTTA ATAAACACTT 240
TTNGTTAAAT TGTATTCTTC CTTTAATAAA ATATTTTAAG CAATTGTGGA AATAAA 296

配列番号:2358 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02721

配列:

GATCAGAATA CATGATGGAT GAAATTCTTT ACATGTTTTA GCAGAATNAA TTTGTTTAAT 60
ATAATAAAGT TTGCTACTTA TCTGTATGTA GGTTGCTAAA AANGATTTTC TTAACTCAGA 120
TTTTAAGCCA AATAACCATT TAACACTAGT ATTTGTTAAA TGGGTTATTT TNCTGTATTT 180
GTATGTTTCA CTATAATAAG GGAATTAAGG ATAATGTGCA TTGAGAATAT TTTGAAAANT 240
AATTGACTCA AATN

配列番号:2359 配列の長さ:253 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02722 配列: GATCAGTTAT AAGTAGCAGG CCAAGTCAGG CCCTTATTTT CAAGAAACTG AGGAATTTTC 60 TTTGTGTAGC TTTGCTCTTT GGTAGAAAAG GCTAGGTACA CAGCTCTAGA CACTGCCACA 120 CAGGGTCTGC AAGGTCTTTG GTTCAGCTAA GCTAGGAATG AAATCCTGCT TCAGTGTATG 180 GNAATAAATG TATCATAGNA ATGTAACTTT TTGTAAGNCA AAGGTTTTCC TCTTCTATTT 240 TGTAAACTCA AAN 253 配列番号:2360 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02723 配列: GATCAATCCC AAGAATCCAT CAGCAACCTC AGACCAACCC AAGAAGATAA TTTAAATCTA 60 TACTGCTTAT TGGTCAATAT ATTTGGTTCT AGTATTAATA AAGAAAAATG TTATTAAAAT 120 AGCATACATA GTAGTAAAAT AAANTACANA AAGTGTGTTG ATTTATAGCT GTTTGAGATG 180 ATAAAAGTGN AGCAAAGCCT GTTAAATCAT TGGAAGACTT GGANANTTAT TTTAAATAAN 240 CAATTACATG TAN 配列番号:2381 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02724 配列: GATCTGCATA AACAGGGTTC CTGACCTCAC CGAAAAGACT AATGTGCCTT AGAACAAGCA 60 TTTGCTGTGT TTTGTTAGCA CCTGGTTCCA GGACAGACCC TCAGCTTCCC AAGAGGATAC 120 TGCTGCCAAG AAGTTGCTCT GAAGTCAGTT TCTATCGTTC TGCTCTTTGA TTCAAAGCAC 180 TGTTTCTNTC ACTGGGCCTC CAACCATGTT CCCTTCTTCT TAGCACCACA AATAATCAAA 240 ACCCNACATA AA 252 配列番号:2362 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02725 配列: GATCTTCTCA GCCAGGAGAA GAGGGTGGTG TTTTCACGCG GGCAACTGCT CGCCGGCCTA 60 CATGGGGTTA ATTCAAGTCT GCTGCGAGCA CGACTCCGCC CTTGGCACTG GCCTCCAGCA 120

AGCCCTGTTC TCTTTGGGGT ACAGGGGAAC GGGATGGTTT AGACTTTCCT GCTCAGTGTG 180
TAAAAAATGT AGCTAAAGCC ACTATTTTTG CTCTCCTTAA GCTGTTCAAT AAACCGGTTC 240

CTCATTTTAA A

251

配列番号:2363 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02727

配列:

GATCTGGAAC ACTCCCCTGA CCCCTTCACA CCTGGCCCTC CCTGGGCTTA AAGCTCCTGA 60
TATTCCTCAT CCCCTTCCTT GTTTTCCAGA ATCGGTCGAG GTGGACGGTT TGGCCGTAAA 120
GGTGTGGCTA TTAACATGGT GACAGAAGAA GACAAGAGGA CTCTTCGAGA CATTGAGACC 180
TTCTACAACA CCTCCATTGA GGAAATGCCC CTCAATGTTG CTGACCTCAT CTGAGGGGCT 240
GTNCTGCCAC CNAGCCNCAG NCAGGGCTCA ATCTCTGGGG GGCTGAGGGA GCAGCAGGGA 300
GGGGTGGN 308

配列番号:2364 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02728

配列:

GATCGTAGAT TTTTAACAAT CTGTATCTTT AACAATTCTG GGTGCNAGTG TNAGAGTGTG 60
AGCAGGGCTT GCTCCTGCCA ACCACAATTC AATGAATCCC CGACCCCCCT ACCCCATGCT 120
GTACTTGTGG CTCTCTTTT GTATTTTGCA TCTNACCCCG GGGGGCTGGG ACAGATTGGC 180
AATGGGCCGT CCCCTCTCCC CTTGGTTCTG CACTGTTGCC AATAAAAAGC TCTTAAAAAC 240
GCAAA 245

配列番号:2365 配列の長さ:249 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02729

配列:

GATCTAACCA ACTCAACTGA TAGAAAGCTG AATTGTTCCC AGTGGACAAG TGGTATTTGA 60
TGTTTAGCAG GTTTTTTTGT TGTTATTTTT TTGGTAAACT CTGTGGTAAA ATCTAAAATA 120
ATGTTAAAAC CCTAAAAGTA ACTATTGANT ATNCTGTAAT CTTAGACATG TATTTTTCAA 180
GCTAACCCTT TGAAGAAATG TGTTCAAGGT AGGAAAATAT AAAATTTTTT GGTTATTTGT 240
AAATTTAAA

配列番号: 2366 配列の長さ: 240 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02730

配列:

GATCATGCAT TGTTGAGGTG GTCTGAATGT TCTGACATTA ACAGTTTTCC ATGAAAACGT 60 TTTATTGTGT TTTTAATTTA TTTATTAAGA TGGATTCTCA GATATTTATA TTTTAATTTN 120

ATTTTTTCT ACCTTGAGGT CTTTTGACAT GTGGAAAGTG AATTTGAATG AAAAATTTAA 180 GCATTGTTTG CTTATTGTTC CAAGACATTG TCAATAAAAG CATTTAAGTT GAATGCGAAA 240

配列番号:2367 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02731

配列:

GATCTATACT GTGTGGTCAT GAGTTGTGTA TAGTTCCATA ACACTGTATT TTNCTNCTGT 60
CAGTACCCTT AGGATACACT NTAAAACACC TTAAGGTCTG ATGTTATGGC AACAAACTAC 120
TTNTTCAAAC CTAAATAGGA ACCATGTAAT TNCTCAAAAG TGATTGAACA GTTTGCCCAC 180
ACTTAGTTTG TTGGTCTTAT GTAAAACATT GGCTCAAAAT AAAGNNCACA CTGATTTATT 240
TNACTGNNAA A

配列番号:2368 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02732

配列:

GAAGTATTAT TTTATTTCAC CCAGCTITCA CAATTAAGTC TGTATAAAAT GTGGTACCTT 60
TTNGTACCTA TCCAGAGAAA CCTGTACATA TTCAATGTTA TCTAGATGTG ATTGGATAAT 120
GGAGAAAATN TATTTATAAT GATTTTNCAA TGGCATCAAT AACATTAAA TGATTTTGAA 180
GAAGTATTAT TTTACTACCC TATAAAATGA ATCGAAAATA ATAAAGTTCT TAACATAAA 239

配列番号:2369 配列の長さ:239 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02733

配列:

GATCAAATTA TCTTCAGCAT GTATATCTGG GGAAAAAAGG TCCGAATTTT CACATTTATA 60 TTTAAANTTC AATTTTTAT ATTTAAANTT CAATTTTTTA GCAACAGCTG AATAGCTTTG 120 CGGAGGAGTT TAATAGTTAC ACATTCATGC TAATATACAT TNCCTTTAAA CATCCACAAA 180 TTCTTAAAAAA GATTGAATCA GTANATTTCA TTTCAGCTAA AAATGGAGTC TAATATATN 239

配列番号:2370 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02734

配列:

GATCCACCCG CCTTGGCCTC CCAGAGTGCT GTGATTACAG CTGTGAGCCT CCGTGCCCAG 60 GCCAGTGTTC TCTCTTAAAT GTGTTTCAAT ATGGTGGACA TTTATTGAGC ACTTGTGTTG 120 GGCGTTTCAA CAGGAGGCAC TGGTACGAAA AGTAGCTTGT TCTAGTTCAT ATATCATTTG 180
CACTTTGCTT AACTTGTATA AGTACTTTTT ACTGTTTAAT AAATATTTTA TTAGAAA 237

配列番号:2371 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02735

配列:

GATCAAAAGA GCAAACAATA CTTTCTATGG CTTATCAGCA GGAGTGTTTA CCAAAGACAT 60
TGATAAANCC ATAACAATCT CCTCTGCTCT GCAGGCAGGA ACANTNTGGG NGAATTGCTA 120
TGGCGTGGTA AGTNCCCAGT GCCCCTTTGG TGGATTCAAG ATGTCTGGAA ATGGNAGAGA 180
ACTGGGAGAG TACGGTTTCC ATGAATATAC AGNGGTCAAA ACAGTCACAG TGAAAN 236

配列番号:2372 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02736

配列:

GATCCNATTC CCGTTGCCTC AAAGCACCAG CTCTCTCGCT CCATCCTCCC AAGAGCCTCC 60
AAGGCGCCAT TGGCTTCCTG GGACTCTGAG TCTGCCGGCC TCTTTTCCTG ACTCCAGTTT 120
CTTCTGGCCT GAGCCAATGG GGCATGTTCT GTGACTGCAT TTGCATCTCG GATTGTGTTT 180
TTAAACCCAT TTTCTCCCAT ATTTGCCTGA AAAATATATA GAAACTGATA TACAAA 236

配列番号:2373 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02737

配列:

GATCAGGCTG GTACAGGATG CCTTAAGGTG ATGAGAGGTG AGGGTGCATG AAGAATAATG 60
AGCACAGGGA AGAGAGAAGC AGGACAAAGT AGCAGATAAA ATGCCGGCAA AGCACAGATG 120
ANTGTTTTCA AGAAGCTCTT GTATTTNTNT GCACAGTGTA AATATCCTTG CTATTTCAGG 180
ATGGCGGCTG GCCTGCTCAG TAACATACAT GTTCCAAATA AAGATTTTGC ATGAAAGTAC 240
CTAAA 245

配列番号:2374 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02738

配列:

 TGGTTTTAAA GCCAGAATTA CGGCTAGCAC CTAGCATTTC AGCAGAGGGA CCATTTTAGA 180 CCAAAATGTA CTGTTAATGG GTTTTTTTT AAAATTAAAN GATTAAATAA A 231

配列番号:2375 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02739

配列:

GATCCACTGT GAGCACCAAC CTGCTGCAGT CTCTTGGGCC CCTGCTGGCA GCTCTGCCAC 60
GTCACCGNCT GCCTGGCTCC CACACAGCCA TGCATTGTCA CTCTGCCTCC GGGACCCNAG 120
CTTNGGAGCN NNTGGGTCTG CCAGGTCCCA CCTCCTCTGT CCCCNATGCC ACAACCTGGG 180
CTCCTGGCTA CAGCAGGGNT CCAGGGACTN CAAATAAATG TTCAGTGACT GGCAAA 236

配列番号:2376 配列の長さ:235 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02740

配列:

GATCGGTCAC ACAAGCTGTT CCACGATAAT TNTTGTNTCA NAAGGGGAGN CTGACTACCA 60
GGACCACTGG CCCCACTTCC AGCCCCTCCA TTCTNAGTAC ACTTCAGAGG GCTCTGGCAG 120
GGTGAGGGGG TCTTGNCCGT GCCACAGAGA GTAAAGGTCT AGCACACCCA TTGTGGAGAT 180
ATTTCATGGG GACANCCCAG TGACTTCACT TTGAAGTAAA GTGGGATTTT CCAAA 235

配列番号:2377 配列の長さ:253 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02741

配列:

GATCGNAGGC TACCCTGGCT CAGTNACCAG CTGCTCACTG TGTCCTTCTG TGGTCTCAGG 60
AGCTGCAGTT GTTGCTGTTG TATGAATAGA CGATAGTNAA TTAGACTGGA TGTGTCTGTA 120
CTGGCAGTNA TTTTCCAACT NCCTCTGTAT AAGCAATACA TTTGTAAATC ATGGGAATGT 180
ATTTAATGGT AATTGCCTGT GGTGGTTGTA TCATGATTTA NTNNTATNAT GAGCTTTTGG 240
CTTTNTNTAT NTN 253

配列番号:2378 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02742

配列:

GATCTGGGGT CCCAGTGTCA TTGGTGAAGG CCTTGGGATT CGAGGCAGCT GAGTCCTCAC 60
TGACCAAGGA TGCCCTTGTG CTTACTCCAG CCTCCTTGTG GAAACCCAGC TCTCCTGTCT 120

CCCAGTGAAG ACTTGGATGG CAGCCATCAG GGAAGGCTGG GTCCCAGCTG GGAGTATGGG 180
TGTGAGCTCT ATAGACCATC CCTCTCTGCA ATCAATAAAC ACTTGCCTGA AA 232

配列番号:2379 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02743

配列:

GATCTCTGAA AAGNAGGTTT CAGCCACGAG GCAGCTGNTC CCAGGACACT GAGGCCAAGA 60
GAAATGTAAC AGAGCCACAG CTCCACAGGC CTGCACTCGG AGTCTGGGGC CTCTGCAGAG 120
CCAGCAAGGG GAAAAGTATA ATCTGGGGGA CCTTCAACCA CTAAGCCTCT TGTCAGAGCC 180
CTCAGGCAGG CAGATGTGTC ACCCAAATAA ACAGTGATAT TGTCTCCAGA AA 232

配列番号:2380 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02744

配列:

GATCTNAGCT GGACAGAGGA GGAGGAAGAG GAGGAAGCAA TGGGGGAATA GTGACACCAG 60
ACAGTTGATG TCTAGATAGG ACCTCAATNA TTCCNTTAGA ATCTNAGATA CCAGGATATT 120
GTTGGCCATG TGGCATCATT GAGCAGCAGG AGGCTGAAGG AGGNGAGAAC AAAATTGTCC 180
AAACCATGCT GTTTTTTCC CTTAAATAAA TCTTGTATTC TTCAGTTTCA AA 232

配列番号:2381 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02745

配列:

GATCTANGGA ACCAAACGGA AGGTTTTGAG GTGATGTAGG TCTTTCACAG TTAGCTTTGG 60 GGAATACAGA ATACTCAAAT AAAGTGCTTT GTTATTATTT CAGAGGGAAT GGCGATTGAA 120 ATGTTACAAC AGAGATTTCT TGGTGGTAGC TATTTNGGTA AAGGGTATAT GGNTATTTTT 180 CTGTACATGT GAAATTATAT AGANNTAAAA GTTATATANA TTACATTGGC CAGAAA 236

配列番号:2382 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02746

配列:

GATCAAGTTT AAGTCAGTCA GTTAAGGGGA GGAGAAGGAG AGGTTATACN TTCAGGGGGC 60 TACCAGACAG TGTTCTCAAC TTGGTTAAGG AGGAAGAAAA CCCAGTCAAT GAAATTCAAT 120 GAAATTCTTG GAAACTTCCA TTAAGTGTGT AGATTGAGCA GGTAGTAATT GCATGCAGTT 180

	IGTACATTAG TGCATTAAAA GATGAATTAT TGAGTNCTTA AAGATTAAA	229
	配列番号:2383	
	配列の長さ:227	
	配列の型:核酸	
	トポロジー:直鎖状	
	クローン名:HUMGS02747	
	記列:	
	ATCTGATTT CAGATTTTC CTGTATCTTT TTTACATACA TCAGAAAAAG AAATGTTTAC	60
	CATATTTTTG GTTCCATTNA TGATTGTTTT AAGCATTTGA CGNATAAGGA AAACTAACAA	120
	TAANTCAAT TAGAAAAGCA ACATAAAATT AANTGATATT TAGGAAATCA GTTATATGTG	180
	GCTTGGGTA TTCAAATGTC ACAANTAAAA GGCNTANACC CATNAAA	227
	記列番号:2384	
	記列の長さ:223	
	記列の型:核酸	
	トポロジー:直鎖状	
	プローン名: HUMGS02749	
	記列:	
	ATCAAATNA CCTGTGAAGG AATATTTTGC CTTCATCCTA GCTGCTGGGG AAGCGGGGAG	60
	GGGGTCAGG NAGGCTAATG GTTGCTTTCC TGAATGTTTC TGGGGTACCA ATACGAGTNC	120
	CATAGGGNC TGCTCCCTCA AAAAGGGAGG GGACAGATGG GNAGCTTTTN TNACCTATTC	100
	ACCAATACC TCCCTTTTCC TTAAANKAMA MAAMMAAATA	223
	The state of the s	223
	已列番号:2385	
	記列の長さ:221	
	記列の型:核酸	
	、ボロジー:直鎖状	
	プローン名:HUMGS02750	
	记列:	
(ATCAGGGTT TNGGGTCTGT GTTCTTTCTA CCGTCAGCAC CTGTGTGGTC AATTCTGGAC	60
4	CTTCCCAGA GAAGTCTTTG AGTAGAGAAT CCTACTCAAA TTTCACTGTA TATNTTAAGC	
4	TTCCTCTCC TNTCCCNTTG CCTNCCCTGT TGCCTTNTCT TCCCCTGATT TCTCCTCTGG	180
•	CATCTNOTO TOCOTNOTO COCOLLOGO POCOLLOGO P	221
į	2列番号:2386	
į	己列の長さ:220	
	2列の型:核酸	
	・ポロジー:直鎖状 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
•	プローン名:HUMGS02751	
	2列:	
(ATCATGAAA ACAATGTAGG TAAAGTAAAG TATGTATTTG TCTGTGCTTG AAAAATATTG	60
7	AAAATGTTA TGTATTTGGA ATATATTTTG TGGTTTGTCT AATATTTATA AACACAACTC	
(GGGTGAATT CACANTGAGT TTATTTCATT GAAATACTAG AGATATGGGG GCCATGTTAC	180
1	<u> የተርሶጥጥርያህ የያለጥጥ አለመነው መመለጠ አመመር እን አመመውር እን</u>	220

配列番号:2387 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02752

配列:

GATCCGCCTG CCTTGGCCTC CCGAAGTGCT GGAATTACAG GCATGAGCCA CTGCTCCTGG 60
CCTAAGATGT TTTTTAAATA ATGTTTTTAA CTAAATTTTA AGAATGTTT TAACTAAAGT 120
TATTTATATT TGGAATAATT CGTTAATGAT TTGTGTCATT TCCCCAACCC CTTTTTAAAT 180
TTGTGAATTT GAGGACTGGA TTAAAAGATA AAAAGTTAAA 220

配列番号:2388 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02753

配列:

GATCTAATTA ATAGCTGACC TCCCAAATCT GACAGGATAG ACACTGCCAC GTGCAAGGCC 60
TGCCAGCCCC TCAGACGCAC AAAATGCGTA AAACAAATGC ATCCTTTCCT GGCTAAGCGA 120
GTATTACTCT CTTAGCCCTG CACCAAACCT CCAATCTAGC CACATTTAAC TNTTCATTTC 180
TTAGACCCGC AGAGTGTCTT CCTGCCTCTG AGCTGTGAGT GTTGTTCCCT TTGCCCGGGA 240
TGCTCTTGTT TTTAATACCA GTTCAAGTCC CACTCTCTCA GTGAAGCACT CCCTTCCCCA 300
CTNATAGCCT TTAGTGAACC CTCGTTTCTT GCTTCTTTN 339

配列番号:2389 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02754

配列:

GATCCATGTG CAGTAATGCC TGGTGGCTCC AGGTCTGCCC CGCCGTCCTG TGGGGCTGTG 60
AGCTTTCCCA GCCTCCTGCC CGTGTTTGTG AATATCATTC TGTCCTCAGC TGCATTTCCA 120
GCCCAGGCTG TTTGGCGCTG CCCAGGAATG GTATNAATTC CCCTGTTTCT CTTGTAGCCA 180
GTTACTAGAA TAAAATCATC TACTTTAAAA TCTTTCAAA 219

配列番号:2390 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02755

配列:

GATCTTGACC GGGAAAAGGG ACTTGAGAGA ACCTTCTAGG ATAATTTNAT TTCTTGATTA 60 GGTGGTGGTT ACATTTGTAA AAATCATCGA CCTCTAAATT TAGGGTTTGT GCCCTTCACA 120 TACCTTGTTG TATGCATTTT GCCACTTGTT TTTTCAAAGC AATGAAAAAG TATCACTGCA 180

ATTAGGTTTT AAATAAATTT GTTTCGTTAA C	ATGTCAAA	219
配列番号:2391		
配列の長さ:218		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUNGS02756		
配列:		
GATCTGGAAT CGGGGTCAGC GGGGCTACAG TO		
CCTCTTCCCA TGCTGGTGGC CACCGTGTCC C		
TCCGTCTTCC AGTGGCCGCT CTCTTTATAA G		180
CCAAGTCCAG AATGACCTCG CAAGACCCTT A	ACTCAAA	218
配列番号:2392	•	
配列の長さ:217		• :
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGS02758		
配列:		
GATCCATTTT TAATGGTTCA TTTCCTTTAT G		
GGGGAAAATA AATGAAAATT TTACTTTTCG A		
GAAGAAGTTA TCCAAAGTAC TGTATAACAT C		180
AAAAATGTTA GTGGTTTTCC AAATGGCCTA A	TAAAAN	217
配列番号:2393	•	
配列の長さ:216		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名:HUMGS02760		
配列:		
GATCAGAGGA ACTTTNAGGT GTCTGCCGGC TA	AACATTGTG TCATTCCTGG AGTCCACAGT	60
ACACGTCCCC TGCCTCAACA GGCACAGCTC TO		
GTTGTGTTGT ACTTCATGGC ACTCTGATGC C		180
ACAAGTAATG TTTGAAATAT ATAATAGCAC T	GGAAA	216
配列番号: 2394		
配列の長さ:215		
配列の型:核酸		
トポロジー:直鎖状		
クローン名: HUNGS02761		
配列:	·	
GATCCATTTC TACCTGCATT TCCCAGAGGA C	TAGCAGGAG GCAGCCTTGA GAAACCGGCA	60
GTTCCCAAGC CAGCGCCTGG CTGTTCTCTC A		
CTAACCCACT AGAGATTGCC TGTGNCCTGC C		
CCTCAATAAA TACTTCCTCC ATTCNNCTCN N		045

配列番号:2395 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02762 配列: GATCTAAATG TAAAAGCAAA TGAAAAATGC ATGTNTTTTT NCCTGTCAAA CATGTATACC 60 CTTATGTATA GAGACCAGTA GTCACGTATG GTGACTGAAA CAGGATTATG TAATCCCTAA 120 AAAGCAGAAT ATGTAAAANT CACATGTATG CGTTTGGTTT AGGAATGTNC TTTTGTACTT 180 CCACTTGAAT AAAGGTGTGT TTGGTATTCT GAAA 214 配列番号:2396 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02764 GATCCAGAAA TTCAAACTTC GAGAGCAGAT GGAACGACAT CTAAATCTNT GAATAAAGCA 60 GCAGGCCTGT CCTGGCCGGT TGGCTTGACT CTCTCCTGTC AGAATGCAAC CTGGCTTTAT 120 GCACCTAGAT GTCCCCAGCA CCCAGTTCTG AGCCAGGCAC ATCAAATGTC AAGGAATTGA 180 CTGAACGAAC TAAGAGCTCC TGGATGGGTC CN 配列番号:2397 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02765 GATCTATTAA AGTGTCAACT TTGCATTATA GAACTGAACA TGAAGTAAAT TGAGTGTTTC 60 TGAGTTTNCT ATAGAAAATT TATGCTACCT CTCATCTTTT CACATACAAA TAAGCAACTT 120 TTAATGAAGG CTTAGGGTGN AAATTTTAAT TTTAGCACTT TACATTACAT GATGAATGGT 180 GAATATTAAA GGACTTTGAA CATTTTAATA AA 212 配列番号:2398 配列の長さ:213 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02767 GATCGAGAAG CTGCTCAATT ATGCACCCCT GGAGAAGTGA CCACGCTGAA ACCCACCCAC 60 CCGCTGTGCT GACCATGGGC CCTGAGCGTC CTACCCCGAA TTCACGAGGC TGAGGCATCC 120

GGGAGCTGGC GTAATGCCTG GCCGCAGTGT GTGTGTATCC CATACCCCAC TCTGGAAGGA 180

ACCATCCAGT AAAGGTCTTT CAGAACCACT AAA

配列番号:2399 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02768

配列:

GATCAGAGAT GCACCACAA GCCAAGGGAA CCTGTGTCCG GTATTCGATA CTGCGACTTT 60
CTGCCTGGAG TGTATGACTG CACATGACTC GGGGGTGGGG AAAGGGGTCG GCTGACCATG 120
CTCATCTGCT GGTCCGTGGG ACGGTGCCCA AAGCCAGAGG CTGGGTTCAT TTGTGTAACG 180
ACAATAAACG GTACTTGTCA TTTCGGGCAA A 211

配列番号:2400 配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02769

配列:

GATCAGACAC CCCTTCACGT GTATCCCCAC ACAAATGCAA GCTCACCAAG GTCCCCTCTC 60
AGTCCCCTTC CCTACACCCT GACCTGGCCA CTGCCGNACA CCCACCCAGA GCACGCCACC 120
CGCCATGGGA GTGTGCTCAG GAGTCGCGGG CAGCGTGGAC ATCTGTCCCA GAGGGGGCAG 180
AATCTCCAAT AGAGGACTGA GNACTGCTAA A 211

配列番号:2401 配列の長さ:206 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02770

配列:

GATCACCTAC TTACTGTATT CTACATTATT ATATGNCATA GTATAATGAG ACAATATCAA

AAGTAAACAT GTAATGACAA TACATACTAA CATTCTTGTA GGAGTGGTTA GAGAAGCTGA 120

TGCCTNGNTT CTACATTCTG TCATTAGCTA TTATCNTCTA ACGGTTCAGT GTATCCTTAC 180

AGGAATAAAA GCAGCATNTG GNTAAA 206

配列番号:2402 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02771

配列:

GATCGAATGA AGGATTCAAA ATTAACCACT CCAAGGGGGG ATTGAAGGAA GAACCACTCT 60
TAATGGACAA AAAGAAAGAA AGGGGAGGGA GTAACAGGGA TATNAGCTCT AGCCGCCCAA 120
GCTAGCAATG GCAACCCTTC TGGGTCCCCT TCCAGCATGT GGAAGCTTTC CTTTCGCTTC 180
ATTCAATAAA CAGCTGCTGC TCAAA 205

配列番号:2403

配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02772

配列:

GATCTATAGA CATNAGGAAG GGAGTNAGAC GGCTCCTCCA CCATCCTCAG CCAGTGCAAC 60 CCATTCCCTC TNCTTCTCT TCTCTCTCTC TCTCTCCCTC CCTCTCCTTC CCTACCCTCT 120 CACCATCTTT NTTGGCCTCT CTNAGGGTCT CTCTGTGCAT CTNTTTAGGA ATCTNGCTCT 180 CACTCTCTAC GTAGCCACTC TCCTTCCCCN ATTTNTGNGT CCACCCNN 228

配列番号:2404 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02773

配列:

GATCTAGCTA GGGCTTTGTC TNTTCATCTT TGTGCATAAC TTACCTGTTA CCAGTATAGG 60
TGGGATATAC ATNTATCTTG CAGGAAATTC CCCAAAGCTC AGAGTCCAGT TCCTTCCATA 120
AAACAGGCTG GACAAATGAC CACTATGTTA GACCCCCCGG NTCGACTTCA GGGGTCAGTG 180
TTCCTGTCCC AAACCCNCAC ACAGAATNCT CTGNCTGNGG TTCATGTNGA AACTGAGCAA 240
AAACTANAGT ATCTNTCAAN ANGTGTAACN TGN 273

配列番号:2405 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02774

配列:

GATCCACCTC ATATGTGAGT CCGTCCAAAA GATGTTACTG CTCTGGGTGG GCCAGTGTTC 60
TATATCGGTT ATACTAACTT TCATTTAAAG TATTTATTCT AAAATGCCTC TGAGAAACAG 120
TAAAAAAATAA AAACAACAAG TTGTCTAAAA TGCAACAGCT TTTATAGTAA ATGTACATTT 180
ATAAAATAAAA TACTCAAATC AAA

配列番号:2406 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02775

配列

GATCTCTGAT GGATTTGTTG ACTCCTCTGT GGGAGAAAGG CTTGGTCTAC TGCAGGTGTT 60

AACGCTAAGC CAGGCTGGAG CTGCGGACGT NAGTTTCCTC AGCNCCCCGC TGTTCGCTTC 120

GAACGTNACC TCGACGTCTG CTCTCCCCTT CCCTTTAGCT GACAATGTGA CAGTNCTTGA 180

ATAAAAAGTNA GTCTGACAGG AAA 203

配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02776

配列:

GATCTGAATG TGAATTTCTA ATTGTATCAG ACGTTAATGT TTTAAAGCTA TAACAAAGTT 60
TAAAAATTTCT ACTTTTTGTT TTTNATTTAT TTTAACTGTT CTTTTATCTA TTAAATTGTT 120
GTATGTGGAT GGGGAAGTTT TGTTTCTCCT CTTAGCATTT GTTTCTATAA CCAGAAATAA 180
AATTCTATAT TAAAGAAATG ACAAA 205

配列番号:2408 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02777

配列:

GATCCCAATC TGAGAAAAGG CAAAAGAATG GCTACTTTTT TCTATGCTGG NGTATTTTCT 60
AATAATCCTG CTTGACCCTT ATCTGACCTC TTTGGAAACT ATAACATAGC TGTCACAGTA 120
TAGTCACAAT CCACAAATGA TGCAGGTGCA AATGGTTTAT AGCCCTGTGA AGTTCTTAAA 180
GTTTAGAGGC TAACTTACAG N 201

配列番号:24CS 配列の長さ:200 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02778

配列

GATCTTTAAC TGCCTGCTGA TAAGATATTG GGCCAACTGA AAATAGAAAT TGTTCTTTCT 60
TAGAAATATT TTAATGCTAA CTTGTTAGTT TTCCTCAGAA AGCTAGTATT TGAAGCCATT 120
CGAGTTTAAG ATNCTCTAAT TTCAATAAAA TAGCTTCCAA ATATTTAAAA TGTAATAAAA 180
TATATGTTTG ACACTCTAAA 2000

配列番号:2410 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02779

配列:

GATCAAAACG CTCCATCTTT TTACAGTGGC ATAGGAAGAC GGCAAAAATT TCCTAAAGTG 60 CAATAGATTT TCAAGTGTAT TGTGCCTTGT TCTAAAACTT TTATTAAGTA GGTGCACTTG 120 ACAGTATTGA GGTCANNNNN TATGGTGCTA TTTCANTNAG TCTAGGTTTA GGCCCTTGTA 180 CATNTTGCCC ATAACTNN 198

配列番号:2411 配列の長さ:198

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02780 配列: GATCTGCCCA TTGCTGAAAC TTCAGTACTT AAGTCCCCTA TTATNATTGT ATGGCAATCT 60 ATCTGTCCAC TCAGAAGTTA TTATATTTGT TTTATATGAT TGAGCACTTC TGTTTTGGGT 120 ATATATGTAT TTACAATNAC TATAACCTCT TGCTGAATTA ACCCCTNTTA CCATTATGTA 180 ATAAACTTAT TTCCCAAA 198 配列番号:2412 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02781 配列: GATCTTGAAT CACTTGACAG TGTTTGTTNG AATTGTGTTN GTTTTTNCCT TTGATGGGCT 60 TAAAAGAAAT NATCCAAAGG GAGAAAGAGC AGTATGCCAC TTCTTAAAAC AGAACAAAAC 120 AAAAAAAGAA AATTGGGCTC TNTTCTAATC CAAAGGGTAT ATTTNCAGCA TGCTTGACTT 180 TACCAATNCT GATGACAN 198 配列番号:2413 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02782 配列: GATCCAAAGT AACTAAACAG GAGCCCACAA GACGGTCTGC CAGATTGTCA GCGAAACCTG 60 CTCCACCAAA ACCTGAACCC AAACCAAGAA AAACATCTGC TAAGAAAGAA CCTGGAGCAA 120 AGATTAGCAG AGGTGCTAAA GGGAAGAAGG AGGAAAAGCA GGAAGCTGGA AAGGANGGCA 180 CAGAAAACTG NTTCTGTAGA TAACGTGGGA GAATGANTTG TCATGAAAAT TTGGTGGTTG 240 ATTITITGT NIGICITGGG ACAACTITIA AANGCIATIT TINCCANGIN TITTINGINN 300 TTGGTTTTTT TTTTAGGGNT CTNCTTGTTG GCATNCGGNA GTTTTTTANG GTTTGGNCN 359 配列番号:2414 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02783 配列: GATCCCAGGG GTGCACATGG GCCCCTTGGG TGTCTGAACA GAAGGGCATG GNAGGAAGGG 60 CTGCACCGCG GGCTCCTNAG TCGGCAGATT AAGCATTTNA TAAATTGTAT TTTAAATACA 180 TGTTTTAAAC TTGTCAAA 198

THE PARTY OF THE P

配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02785

配列:

GATCCCATCC ATCAGCTCCC TTTTCTTTT CCCTTGAACT GTTCTGGCCT CAGACCAACT 60 CTCTCCNNNN NTAATCTCTC TCCTGTATAA CCCCACCTTG CCAAGCTTTC TTCTACAACC 120 AGAGCCCCCC ACAATGATGA TTAAACACCT GACACATCTT GCANAAA 167

配列番号:2416 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02786

配列:

GATCTGTGAT TGGNTGGTTA ATGGGAAACG GTTTTTTNCT TTGGCTGCAG GTGTTCTGCT 60
GATATCAACA GCTTCCCTAT TTTNAATGCA GAAAACAGGG TCTGGGACAT TAGTCGTTAT 120
ATTTNACTTG AAAAGAAAGA AACCAAGTGC GCTTTGCAAT ATTTATTACA CAAAGAACTT 180
GCTGCTGCAT TCTAAA 196

配列番号:2417 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02787

配列:

GATCACAGAT TTCCCTGCCA GGGTGTCTGT GGTTATCAGC TGCAGGCTCA GCTNGGGTCG 60 GCCGNTTCAC ACAAGCCACT CTGTACCACG TGCCCTACCT TAGTGACGGG AGTAAGGAGC 120 TTCCTTCCCC TCCATGTCAT TCCTNCCTGT TCCNTNCATT CCCCAACAGC AAATAAAACT 180 GTTGAATGCT CAAA

配列番号:2418 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02788

阿斯

GATCTTCCTA CGCACAACAC AAACGTCAGT TAATGTTCCA TCCATGCTGC TTAAAGAGCA 60
TTCCTGTCCT AGTAAAATGG GCAAGTCCCT CTACCCCCCA CCCTCACCTG GTATGCTTAC 120
ATTAATAGCT AAAGTCAATC CTGTAATGAA ATAAAGCAAG TGGTAGCTGT CTGGTAGCCT 180
CCACTACTGC AAA

配列番号:2419 配列の長さ:193 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02789

配列:

GATCAAAACC CAGCAGAGTG CAAGCAGCAG TGAAGCAGGA TGTATGTGGA CTTGAGGATA 60
ACCTGCACTG GTCTACCTTC TGCTTCCCTG GAAAGGATGA ATTTACATCA TTTGACAAGC 120
CTATTTTCAA GTTATTTGTT GTTTGTTTGC TTGTTTTNT TTTTGCAGCT AAAATAAAAA 180
TTTCAAATAC AAA

配列番号:2420 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02790

配列:

GATCAGACCT CAATAATTT ATACTGTAAT AAGCTCTTTG AATGTNTATA TTATTATTTT 60 TNACAATCAT TTCATTTTGT ATTTAATATC AATGGACTGA GTCTGATTCA GAAAATAATT 120 GTAATGTTCA TATTCAATAT CTTACAGTGA TACAGTTTTG TATTTACATA TAAATATACC 180 GACATGACCA AA 192

配列番号:2421 配列の長さ:276 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02791

配列:

GATCAGGGTT TCAAGAATGA CTGCAGTGGG TTTTGGAAAC AGACTTATCA TTATTGATTT 60
GAGGTTTCCC AGAGATATAG TTCACAGTTA ATTGTTGCGC TCTAATACAA CTGACCATTT 120
AAAATTGAAC AAGTTTATTG TTTTGTAACA ATGTCAGTTG TTAAACCTTG NCATTTCAAT 180
TAAAACATGA NTTGTAGTTA TAACTCANTG CAANTNCAAC AGTTGTATTT GGNGTTAANT 240
TATTTTCACA CGTNNCTTN TTTCATGGAN NNCCCN 276

配列番号:2422 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02792

配列:

配列番号:2423 配列の長さ:189 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02793

配列:

GATCGGAATG CGGGGTCGAG AGCTGATGGG CGGCATTGGG AAAACCATGA TGCAGAGTGG 60 CGGCACCTTT GGCACATTCA TGGCCATTGG GATGGGCATC CGATGCTAAC CATGGTTGCC 120 AACTACATCT GTCCCTNCCC ATCAATCCCA GCCCATGTAC TAATAAAAGA AAGTCTTTGA 180 GTAGTCAAA 189

配列番号:2424 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02794

配列:

配列番号:2425 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02795

配列:

GATCAATCGT GCATCCTNAG TGAACTTCTG TTGTCCTCAA GCATGGTCTN NNTACTTGTG 60
AACTATGGTG TTCAGTTTTG CCTCTGTTAG AAATTCACAC TGTTGTTGTA ATNATGTGGA 120
ACTCCTCTAA AANTTACAGT ATTGTCTGTG AAGGTATCTA TACTAATAAA AAAGCATGTG 180
TAGNAAA 187

配列番号:2426 配列の長さ:185 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02796

配列:

GATCNCGTTT TNAACCCGNT CCTGCCCCAC CTGCCCTATA GTTATGGCCT GTGTTCTGCT 60
CTCCTGGTCC CAGTGCACCG TCTGCTCTGT GAACTCCTCC CACCAGGCCC TTCTTACCCC 120
ACGCGTGTCT GTCCCCNTCG TTCTGTAGCG GGNGGTACAT AATAAAACAA TGGNGTGGNG 180
ACAAA 185

配列番号:2427 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02797

配列:

GATCTATGTT TTCTGAAAAT AATTGGTTAA TGGAAGTTAT CTAATATATT TNAACTGTTC 60
CTGTTAAAAA CAATAGGCTT CAAGATGACA TAACACCAAA TCAAAAATNA CCAAAGGAAT 120
CATTTTGTTT GTTAGATTTG TAATTTAGCA TCATTGGCAA TAAATCTACT CAAACGTTAA 180
A

TO THE RESERVE AND THE RESERVE AND

配列番号:2428 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02798

配列:

GATCCCAAAG GGGTTGGAGG CAGGGAATAT TTGAAAATTC AGACTGGAAT TCCAGGCCAA 60 AAGCTCAAGA CCACCAGCCT CTCCTCCTGC CTGGAAAAAT AAGCCTTTGT GAAAGACTGA 120: TTTACCATGT ACAATTGTGA TTGTGAACGT TGTTGAGTAA ACCTCCAGAC TTTCTCTAAA 180

配列番号:2429 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02789

配列:

GATCATAAGT NAAAAATGTA TTTAATATAC CTAACCTACC AAACATCATA GCTTAGCCTA 60
GCCTGCCTTA AACATGCTCA GAACACTTAC ATTAGCCTAC AGTGGGCAAA ACTATCCAAC 120
ACAAAATCTA TATTGTAATA AAGTTATAAA GANTTTTGAA TAAAANTTCA ATATTTGANG 180
TACAAAA

配列番号:2430 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02800

配列:

GATCTGGTGG AGGGAACTGA AGATGAAGGC CTCTCAGGCA CCATGGATGG NATGGGTGTG 60 TGTNAAGGGG GCAGGGTCCC CAGGAGCTGC CCCAGGTCTG GCTNGACAGT TGCACGGNAA 120 GTCCTGTTTG TAAACTCAAC GTTTCCACGN CTTTTCCATT AAACTTTACC CCAAATCAAA 180

配列番号:2431 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02801

配列:

GATCTATTTT TCCTAAAACA TTCCCCTCCC CACTCCTCTC CCACAGAGTG CTNNNNTGTT 60

CCAGGCCCTC CAGTGGGCTG ATGCTGGGAC CCTTAGGATG GGGCTCCCAG CTCCTTTCTC 120 CTGTGAATNG AGGCAGAGAC CTCCAATAAA GTGCCTTCTG GGCTTTTNCT AACCTTTAAA 180

配列番号:2432 配列の長さ:179 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02802

配列

GATCTTCACC AATGGCAAGT GGAATGACAG GGCTTGTGGA GAAAAGCNNN TTGTGGTCTG 60 CGAGTTCTGA GCCAACTGGG GTGGGTGGGG CAGTGCTTGG CCCAGGAGTT TGGCCAGAAG 120 TCAAGGCTTA GACCCTCATG CTGCCAATAT CCTAATAAAA AGGTGACCAT CTGTGCAAA 179

配列番号:2433 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02803

配列:

GATCTAAAAA TTCAATGCAA ATATCTTTA TTTGGTAGTT TTGTCTACAT ATTTNATGCT 60
CTAGCATGTG CAATATATCT TTGTAAAGCA CGATGATACA AATCTGGTGC CAGTGTTATA 120
TTTNGCATAA CATATTTGTA ACAGCATAAA ATATTGTTTG ATGATTCAG TGGGATTTTG 180
TCTATAATGT TTTCTTATGT AAATNGGAGT TGAATGACTC TGGTAAATGT CATGACTGTA 240
AAANTGGGGA AANTGACTTT NAGTTCAGTG AAN 273

配列番号: 2434 配列の長さ: 178 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGS02804

配列:

GATCCAAACT AATTTTACAT TTAAAAAAAA AGTTAAACTA AACTTCTTTA CTGCTGATAT 60 GTTTCCTGTA TTCTAGAAAA ATTTTNACAC TTTCACATTA TTTTTGTACA CTTTCCCCAT 120 GTTAAGGGAT GATGGCTTTT ATAAATNTGT ATTCATTAAA TGTTACTTTA AAAATAAA 178

配列番号:2435 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02805

配列:

GATCTAAAAT AAATATTGTT AAAAGCATTA CCTCTAGGGA ATGGGATTTA GATTTAAAAA 60 GGGTGGGATG GGAAACTGTG TTTTTCATTT TAAGTCCTTC TGTACTANNT AATTTGTNAC 120 CTTGTGCATG TATTACTTTG AAAAAATTTT TAATAAACCC AAATAAAANT CTTAAA 176 配列番号:2436 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02806

配列:

GATCANCCCT CAAGGGCACA TGCCAAGGGC AGAGCAGCCC ATNTAGACAG CTTCGNAGGG 60 CATGGGGGTG TAGGGAGTTC GGGGTAGCTC CTCATTAACT ATTTGTNGGN TGAGTAAAGG 120 GGTGAGGCTC AGTGGCAGGT ACCTCTNCAA TNACAAGCTG CCNCCCCTCT ATGTN 175

配列番号:2437 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02807

配列

GATCGGCAGC AAGAGTAAAG ACACAGCTCC AGAGGCCCAC ACTGTGGGGT CTGGGCCCTG 60 CCTTAGGCAG CCCCCCTCTT TGGCCCCCTC CTGTCAGGCC CAGGGCTTGG AGTGAAAGTN 120 ACTCTCAGGT GGTGGGGTGG GGAATGTGAA TAAACATGAT TTCTTGCCGG GCAAA 175

配列番号:2438 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02808

配列:

GATCCCTTCA CTGGCCCCCT CGGGAGNCCT GGGTTGGACT CAGGGNCTCC NCCAGCTGGG 60 GNGGNGGACC GCAGCACCTA TCTGAGCAGT TAGAGCGTCT TTTTTTCAG ATTGTGTACA 120 GTAGATTATT TATTTTGTNA TTTTGGAATA AAATTTATTT TATGGCTTAG GAAA 174

配列番号:2439 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02809

配列:

GATCTTGTCT GAAATGCTAG TTTCTGACTA CAAAAACTAC AGGACATAGT AGATATGCTC 60
AGTAGAGCTG CTTAAAATAA TTCCCCTTTTT TTTTCTGTTG AATTCTGTTA CAAAACCAGG 120
TCTGTGTTAT AATAGAAANC ACACTTATGA ATAAAAATCT TTAAAAATTA AA 172

配列番号:2440 配列の長さ:171 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02810

配列: GATCAATGTC CCTGGTTACC TATGTGTTTG AATTATCTTC GTGTTACAGG TGTTTAATGA 60 TTTTNCTCCT TCTAGCTTAT TTGTATTTCA CCTGTTTTTC TTTAAATNAA CATGGTTACA 120 CTNTGTTTCA GCAACTGTAT AAATTAAACA CAGATNATTA CTACTGCTAA A 配列番号:2441 配列の長さ:170 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02811 GATCGTAAAA TTTTAAGCAC TAAAAATTTT TTCATAACCT TTCATAATAA AGTTTAATAA 60 CATATACAAA TACAACATTT ACAATAAATA AAATACTTGA AATTCTCAAA 配列番号:2442 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02812 配列: GATCTACTTT GAATTCCACA CTCTCATTAA TAAATTGANT AAAAGGGAAT ATTTTGGCAC 60 CTGATATAAT CTGCCAGGCT ATGTGACAGT AGGAAGGAAT GGTTTCCCCT AACANGCCCA 120 ATGCACTGGT CTGACTTTAT AAATNATTTA ATAAAATGAA CTATTATCAA ATAAAACGTA 180 TGATTCAGTC CTTAAA 196 配列番号:2443 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02813 GATCAAATTT TTTTCTTGCA ATNATGTGAT GAGTTGCCAA ATAATTGANA TTATTTTAAA 60 ATGITTTGTT CATATTCTTG TTTTATAATT AAAATTTACA TTCAGTGTGT ATGGGTTTTT 120 TTTTNATTTT NACTCTTAAT GTAAGGTGGA TATTNCTGTN ATTTTACATG GTTTCTTACT 180 GAGATTTTAT ATATAANTNA TAAAANGTTT ACCAAA 配列番号:2444 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02814 配列:

GATCGTTAAT GCCCTTGAAG TGGTTTTTGT GGGTGTGAAC AAATGGTGAG AATTTGAATT 60 GGTCCCTCCT ATNATAGTAT TGAAATAAAG TCTACTTAAT TTATCAAGTC ATGTTCATGC 120 PCT/JP94/01916

CCTGATTTTA TATACTTGTA TCTATCAATA AACATTGTGA TACTTGATGT AAA 173 配列番号:2445 配列の長さ:223 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02815 GATCAGCTCC GTGGGGCTGG TTTTGGTCCA CAGCATAACA GGCACTGCCT CCTTACCTGT 60 GAGGAATGCA AAATAAAGCA TGGATTAAGT GAGAAGGGAG ACTCTCAGCC TTCAGCTTCC 120 TAAATTCTGT GTCTGTGACT TTCGAAGTTT TTTAAACCTC TGAATTTGTA CACATTTAAA 180 ATTTCAAGTG TACTTTAAAA TAAAATACTT CTAATGGAAC AAA 配列番号:2446 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02816 GATCTGTCAC TTTGTATAAA AACAAGAAAC GATTAGTTCA TTAAACTTTT TCTTTACCTT 60 CTGGTAGTAA AAATAGATAA AATAATTCCG TNTCAACTAC TGTGTGTAAA AAGCCTGTAT 120 CATATGTAAC TEGGACTTTT GTAAATAAAT NTTTTTGCGC TCTGCAAA 168 配列番号:2447 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02817 配列: GATCATAAAA TGTATCTTTT CCATGGCCAA CAAGGNGCAT CTNTTATAAA TGCATAATAA 60 CCCAGTTNGT ATCAAAGGGT ATCGACTTAA GTGAAATTTC AACATGCTGT TACTTTTTCC 120 TTTTAATGTA ATNCTGTTTT CCAAATAAAT GGGGGAGACA AATGGAAA 配列番号:2448 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02818 配列: GATCTGTGCA ATAAAGTGTT TGCAGTCTTA TTATTCTCTA AGAAATTCCT TATGGACGTC 60 ATAATTGTTG TATATTGAAC AAAATATTTA TACTTATGCA GTTGCATAAC ATTGAAATAA 120 AAATTTAGCA TGAAA 135 配列番号:2449

配列の長さ:167

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02819

配列:

GATCCTGCCA GAAAATTTCA AAGACAGTAG ATTGAAAAGG AAAGGCTTGG TAAAAAAGGT 60
TCAGGCATTC CTAGCCGAGT GTGACACAGT GGAGCAGAAC ATCTGCCAGG AGACTGNGCG 120
GCTGCAGTCT ACAAACTTTG CCCTGGCCGA GTGAGGTGTA GCAGCAN 167

配列番号:2450 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02820

配列:

GATCAGNAGG CATCACTGAG GCCAGGAGCT CTGCCCATGA ACCTGTATCC CACGTACTCC 60.

AACTTCCATT CCTCGCCCTG CCCCCGGAGC CGAGTCCTGT ATCAGCCCTT TATCCTCACA 120
CGCTTTTCTA CAATGGCATT CAATAAAGTG CACGTGTTTC TGGTAAA 167

配列番号:2451 配列の長さ:413 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02821

配列:

GATCCGGTTT CTTTTGCTC GCCCCTGTTT TTTGTAGAAT CTCTTCATGC TTGACATACC 60
TACCAGTATT ATTCCCGACG ACACATATAC ATATGAGAAT ATACCTTATT TATTTTTGTG 120
TAGGTGTCTG CCTTCACAAA TGTCATTGTC TACTCCTAGA AGAACCAAAT ACCTCAATTT 180
TTGTTTTTGA GTACTGTACT ATCCTGTAAA TATATCTTAA GCAGGTTTGT TTTCAGCACT 240
GATGGAAAAT ACCAGTGTTG GGTTTTTTTT TAGTTGCCAA CAGTTGTATG TTTGCTGATT 300
ATTTATGACC TGAAATAATA TATTTNGTNC TTCTAAGANG ACATTTTGTT ACATAAGGGG 360
ATGGCCTTTT TTATACAANG GGAATAANAT TNTGGGCATT TCCTATGGAA AAA 413

配列番号:2452 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02822

配列:

GATCTGTNAT TGGCATCTTG GTTCTACCTT TTATCAGATG TTGTTGCCTT GTGCAAATNA 60 CATTTTCTCT GAGTCTCCAT TTTCTCATTT ATAACATGCG GAGAATAATA CTTATATTTG 120 TGGTAGTAGT GTGAACATTA AAAAGATAAT GTATGTGAAG TACAAA 166

配列番号:2453 配列の長さ:165 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02823

配列:

GATCCATGCT AATATTGTAT TTTTTNTTAA AACATAGCTT TCCTGTAATT TAAAGTGCTT 60
TTATGAAAAT ATTTGTAATT AATTATATAT AGTTGGAAAT AGCAGTAAGC TTTCCCATTA 120
TAATATATTT TGNTATACAA ATAAAATTTG AACTGAAGTC TGAAA 165

配列番号:2454 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02824

配列:

GATCTTGTTA GAAGGCAGTA GGTCTĞGGGT GGGGCCTGAG ATTCTGCATT TCTAACCAGG 60
TCCTGGGAGA TGCTGATGCT ATCGAGÇCAC AACCACACTT TGAGTAGCAA GCCTCTGGCC 120
TATCCTTANN NNTTGTAATA TTAAAATGCT GCCTCTCAGT CAAA 164

配列番号:2455 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMSS02825

配列:

GATCAATGCC AGATTTTNTT NTTGGGGTAA GTTAGCTGAA GTCATTTAAA GATGGAAAGG 60 TGGGAAAATN CTTTGATATT TGATGTCATT GTATCACAT TTNTTGTAAG ACATATTGCA 120 TACCANTTAT AATNATATCA ATTAAAGTTG ATAAAAGCTT CAAA 164

配列番号:2456 配列の長さ:164 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02826

配列:

GATCCCTTCT GCCCTGGCAG AATGGCAGGG GTAATCTNAG CCTTCTNCAN TCCTTTACCC 60
TAGCTGACCC CTTCACCTCT CCCCCTCCCT TTNCCTTTGT NTTGGGATTC AGAAAACTGC 120
TTGTAAGAGA CTGTTTATNT TTAATNAAAA ATATAAGGCT TAAA 164

配列番号:2457 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02827

配列:

GATCCAGAAT ATTTTCATTT AAAGCTCAAC CATTAATTGG AACATGGTGA AACATTGTAC 60 ACATTGTAAA AGTAGGGAAC AGTACAAAAG AATGGAATCA AATACTATAT TATGTGAATA 120

ANCTAGAGTG ATTTTGGAAT	TTCACTCTCT	TCACCCCTTA	AA		162
配列番号:2458 配列の長さ:161 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02828 配列:	3				
GATCAAAAAC CTCTATAGTA	GCCACTAGGG	CAAAAACTGT	GTGTATGTGT	GTGTGTAAGT	60
GTGTGTACAC TGTTCAATAT					
TTCATTGCAA TGNAATAAAA					161
配列番号:2459					
配列の長さ:159	•	•			
配列の型:核酸				-	• :
トポロジー:直鎖状	•				
クローン名: HUMGS02829)				
配列:					
GATCTTCACC TCTCTGCCTC					60
CCAAAGGGTT CTGGCCCCTT			GATGGAACTC	TGGTTATAAT	
GGTGTTAGTT ATCGAATAAA	AACGACTICA	GAATGCAAA			159
配列番号:2460			. .		
配列番号:2460 配列の長さ:159					-
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	·				-
配列の長さ:159 配列の型:核酸					
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列:					
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA	TTTCTTAAAA				60
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT	TACCTGAATA			
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT	TACCTGAATA			
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT	TACCTGAATA			120
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT	TACCTGAATA			120
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG 配列番号:2461	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT	TACCTGAATA			120
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG 配列番号:2461 配列の長さ:158	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT	TACCTGAATA			120
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG 配列番号:2461 配列の長さ:158 配列の型:核酸	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT GGATACTTTG	TACCTGAATA			120
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG 配列番号:2461 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT GGATACTTTG	TACCTGAATA			120
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG 配列番号:2461 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02831 配列: GATCTATTTA ATTTGAGGTT	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT GGATACTTTG	TACCTGAATA CTTTTCAAA	TAGGTTGAAA	AGGTTATGTA . CAGGTTTTTT	120 159
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG 配列番号:2461 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO2831 配列: GATCTATTTA ATTTGAGGTT TTTTCATATG TTGATTTGTT	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT GGATACTTTG GATGTTCTAT TCATTTGGAT	TACCTGAATA CTTTTCAAA CCAATGGCCG TTTTTTTTTA	TAGGTTGAAA	AGGTTATGTA . CAGGTTTTTT	120 159
配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02830 配列: GATCAATTTA AAATATTTNA CCTTCTCCTT TCATGGGAGA AAAAGAAATT ATAATAAAAG 配列番号:2461 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02831 配列: GATCTATTTA ATTTGAGGTT	TTTCTTAAAA GACAGGTAGT GGATACTTTG GATGTTCTAT TCATTTGGAT	TACCTGAATA CTTTTCAAA CCAATGGCCG TTTTTTTTTA	TAGGTTGAAA	AGGTTATGTA . CAGGTTTTTT	120 159

配列の長さ:256 配列の型:核酸

14、海海中、水流的海豚

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02832

配列:

GATCTGAAAT GTGATGATTA TTGGAATGCA TAAACATTGA CGTATTTTGG AATGTATTAA 60
AACTGAAATG GATAAAAATT AGTATATATG TTTATTTTGT TCTATCTCCT TTGGTTGTAT 120
TTTTCTCTGC AGTATTAAAC ATTTGGAAGA GACTAAAGGT ATGCAAAANT AATGTCTTAT 180
TTTCATTATG TGTGCTTCCA TTTGACACAT GGGAAATTAG ATTAATTTCA CTATTAANTA 240
GNACTTTATA CAGAAA 256

配列番号:2463 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02833

配列:

GATCTTGTGT CTACTCTAGG ACTGGGCCCG AGGGTGGTTT ACCTGCACCG TTGACTCAGT 60 ATAGTTTAAA AATCTGCCAC CTGCACAGGT ATTTTTGAAA GCAAAATAAG GTTTTCTTTT 120 TTCCCCTTTC TTGTAATAAA TGATAAAATT CCGAAA 156

配列番号:2464 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02834

配列:

GATCTTCTCC TTTGTGAAGC ATCCCTCACC ACTACTACTG TGATGGGTCG GGGCCTTTCA 60
TCTGTTTTTC CACAGCATCT ATGCTTCTNT NCACTGTATC ATTTATCAAA TTGATNNTTN 120
CTGCGTCCTG TAAAAAACAN NGAGTACCTT AAGAAA

配列番号:2465 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02835

配列

GATCTGCATT TATCATGAGT TCCTTTTTT TTTAAACTTT ATTTTTGGGA AAGTAACACA 60 TGANGTAGTT CAGTCATGTC AGGTTTGTCT GGGGTGGANT GGACCAGTCA GGTAGTTGAA 120 AGTTTTTTT TAGNGATGAA AAGCTTGTGA NCNCCTGTAA ANCATGCTGN ATTTGAAATN 180 CATCTGTTNA N 191

配列番号:2466 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02836

配列:
CATCOLOCIC CTGCCCACAA AAAATTGCTC CTAACTCCAC CGCCTATCCC AMICCTACCA
GAACTAATGA TAATCCCACC ACCCTTTGCT GACTCTTTTT GGACTCAGCC CACCTGCACC 120
CAGGTGATTA AAAAGCTTTA TTGTTCACAC ANAAA
配列番号:2467
配列の長さ:154
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS02837
配列:
GATCCTAGCA AATTTGCCCA ACCANCTTTA CTAAAGGGGG AGGAAGGGA GGCAAAGGGA 60 TGAGAAGACA AGTTTCCCAG AAGTGCCTGG TTCTTTTTAC TTTTCCCTTT GTTGTCGTTN 120
TGAGAAGACA AGTTTCCCAG AAGTGCCTGG TTCTTTTAC TTTTCCCTTTTAC AGGAATTTAA TTTTTTAAAAA GAAA
TTGTAGTTAA AGGAATIIAA IIIIIAAAAA UAAA
配列番号: 2468
配列の長さ:154
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS02838
配列: GATCGGGCCT AGCCCGGCAA CACTAATGTA GAAACCTTTT TTTTACAGAG CCTAATTAAT 60
AACTTAATGA CTGTNTACAT AGCAATGTGT GTGTATGTAT ATGTCTGTGA GCTATTAATG 120
TTATTAATTT TCATAAAAGC TGGAAAGCAG CAAA
TIATIAATTI TOATAAAAO TAGAAAAO SIII
配列番号:2469
配列の長さ:153
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUNGS02839
配列: GATCACCCGG GGCTGTCTGC ATACAGACTT CTCAGGGGAG TTCTCAGCTT GGACCCTTAT 60
CTCCCCAGAA TCCTGGAACC TGCTCCTTCT GCTCTCGTGA CTGACTGTGT TCTCTATGCA 120
ACTTCCAATA AAACCTCTTC ATTTGAAAGG AAA
ACTICCAATA AAACCICIIC ATTIGAAAGG AAA
配列番号:2470
配列の長さ:154
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS02840
配列:
GATCTTAAGC CCAGCTCTGT TCTGCCCCCG CTTTCCTCTG TTTGATACTA TAAATTTTCT 60
GGTTCCCTTG GATTTAGGGA TAGTGTCCCT CTCCATGTCC AGGAAACTTG TAACCACCCT 126
TTTCTAACAG CAATAAAGAG GTGTNCTTGT CAAA

配列番号:2471 配列の長さ:152 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02843

配列:

GATCACAGGC CTTGCTTTTG TAACAATGAT GACCCCGGCC TGTCTCATAT TCTGAAGAGG 60 AAAAGTCAAA GTGTTGCTGN GGCTCCATAT TTCAACTAAA AATATATCTG TTGGAGAAAG 120 152 AAATTAACAA TAAAGAATTT TCATAGGTTA AA

配列番号:2472 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02844

配列:

GATCGTATTC CCTGCTTTAA GGAACTGNTA GNCTTGTTTG GGTGATGAGA CAAAGTTCTT 60 GAGACATTTA AACTGTATTT ACCAGTGTGA AAAATGTCAT TTATGGAGAT TAATTCATTA 120 151 TGGAAATAAA ACATTGCCTA AGCCCTTGAA A

配列番号:2473 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02845

配列:

GATCCAATCA GCTGTAAGTN TTAAGCACAG GGCTGAGGCT CCCTCCAAGT ACCCACTGGG 60 AACAGCAGCT TCAACCTGAG CCCTGNGTCC CAGCCAGCCC CCACAATCAC CTATGCCCAT 120 150 TCTTCAGAAT ACATTGGATG CATGTGCAAA

配列番号:2474 配列の長さ:149 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02846

配列:

GATCCAGAGA GTCTGAAGAC ATTTCTNATG CCTTTATATA TTGGAGAACC CTTCCCCATT 60 TTNATATCCT TTCTTCAAAA ATCTAAATNA TGTGCCTAAA AATAAGACAT GGCATAATAA 120 GGTATAATTA AAGAGATAAT AGAATGAAA

配列番号:2475 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02847

配列: GATCCAGTAC CTGAAAGATT TGATAGAAGA GGTCCGCAAG GCAAGGGGGA AGAAAAGGGT 60 CCCCTAGTTG AGGATAGTCA GGAGCGTCAA TGTGCTTGTA CATAGAGTGC TGTAGCTGTG 120 153 TGTTCCAATA AATTATTTTG TAGGGAAAGT AAA 配列番号:2476 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02848 配列: GATCCTTTTG GAGTCAGACA GATGTGGTTG CATCCTAACT CCATGTCTCT GAGCATTAGA 60 TTTCTCATTT GCCAATAATA ATACCTCCCT TAGAAGTTTG TTGTGAGGAT TAAATAATGT 120 147 AAATAAAGAA CTAGCATAAC ACTCAAA 配列番号:2477 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02849 配列: GATCTCCAGT GATTGGCGAT TTGACCTGGT TTCTNCCTGG ACTATTTGAA TGGGTGGATT 60 TGTTGGTGCA TCTCTTGTCT TCTTTCCTTT TCCATTCTCC TNTATTNTTN TATTTACATA 120 CTTGTATGCA ACTNTGTAAT CTGATTNCCC CATGTAACAT TNTAATTTGA NGGGTGGTCT 180 207 GCGTGTNCAC TGGAAAACAT ATNTATN 配列番号:2478 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02850 GATCGAGCTC ACAGGGGGCA CCCATCCTGN TAGTCAACAG AGTCTGAAGC AGTCAGGGTG 60 TTGGATTCCT CTGTTGTTGT CATCAATTCC TGCTGAGGGG TTTCTGGGGT TTTGTTTTTA 120 ATAAATAACT CCTTTGTAGC CTTAAA 配列番号:2479 配列の長さ:144 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02851 配列: GATCCCGGCC AGCCAGGTGA CCCCCACGCT CTGGATGTCT CTGCTCTGTT CCTTCCCCGA 60

GCCCCTGCCC CGGCTCCCCG CCAAAGCACC CCTGCCCACT CGGGCTTCAT CCTGCACAAT 120

AAACTCCGGA AGCAAGTCAG TAAA

PCT/JP94/01916

配列番号:2480	
配列の長さ:143	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02852	
配列:	
GATCCAGGCA AATTCATGTT CTTTCTTTGT AACTCACTTT CTTCGTCAAC ATTTCTGTGA 60	_
CTCAATGGAT AGCATATTTC CATCAAGTAG CACGTATAAC GTGATGCTTT CATGTTTCTG 12	
CCTTAAATAA AATAACCCTC AAA	3
配列番号:2481	
配列の長さ:290	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	٠,
クローン名:HUMGS02853	
配列:	
UNICICITIU ACIUCITIAU INCINANTU INCINATUI INCINATUI	0
CATTITCCAT TTATATATAT TTTTTAAGAG GCTAGAGTGC TTTTAGCCTT TTTTAAAAAC 12	:0
TCCATTTATA TTACATTTGT AACCATGATA CTTTAATCAG AAGCTTAGCC TTGAAATTGT 18	
GAACTCTTGG AAATGTTATT AGTGAAGTTC GCAACTAAAC TAAACCTGTA AAATTATGAT 24	
GATTGTATTC AAAAGNTTAA TGAAAANTAN ACATTTCTGT CCCCCTGAAA 29)0
配列番号:2482	
配列の長さ:143	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02854	
配列:	
UNICIONITO AUMITIACAT AUTITITITI TITACCATAA CIGNITATITI	60
TGTTAACATG AGAAATGTAT GCCAAATNAT TAGTTGATGT ATGTTTTTNA ATTTAATATT 1	20
TAAATAAAAT ATTTGGAAGG AAA	43
配列番号:2483	
配列の長さ:269	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02855	
配列:	
GATCCTTATC AGGGAGAGCA GGAATCCTTA TTCCCGGTGT CGCTAGTACT CATCTCTGCC	60
GCCTCCTGTC TGCCCCCAGG CTGCTGCTNC TGCTGCCCTG TGGGTTGTGC CAAGTGTGCC 1	20
CAGGGCTGCA TCTGCAAAGG GGCGTCGGAC AAGTGCAGCT GCTGCGCCTG ATGCTGGGAC 1	80
AGCNCGCTCC NAGATGTAAA GAACGCGACT TCCACAAACC TGGNNTTNNT TATGANCAAC 2	240
CCTGACNGTN ACCGTTTGCN ATATTNCNN	269

配列番号:2484 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02856

配列:

GATCATACAT TTTATATGGT TGGGACTTCT CTCTTCGGGA GATGATATCT TGTTTAAGGA 60
GACCTCTTTT CAGTTCATCA AGTTCATCAG ATATTTGAGT GCCCACTCTG TGCCCAAATA 120
AATATGAGCT GGGGATTAAA 140

配列番号:2485 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02857

配列:

GATCCAACCC CACCCTCCTG GGTGCGGCCA GAGGCAAGGC AGTCGCCCGA GCTCCTGAAT 60 CCCAAGAATG GTTCTGGCAA GTACTGCTGT TTGTTTGTAG GGGCAAAGAG TTAAAATAAA 120 ACGAGGTTCT GCCATGAAA 139

配列番号:2486 配列の長さ:139 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02858

配列:

GATCTGCCGG CTCCCGTCCA GCCTGTGTGG AAAGGAGGCC CACGGGCACT AGGGANNCNG 60
AATTCTACAA TCCCGCTGGG GCGGCCGGGT CGGGAGAGAA AGGTGGTGCT NCAGTNGTGN 120
CCCTGGGGGG TCATTCGAN 139

配列番号:2487 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02859

配列:

GATCTTCAAT GCCTCTGAGT CATTGTTATA AAAAATCAGT TATCACTATA CCATGCTATA 60 GGAGACTGGG CAAAACCTGT ACAATGACAA CCCTGGAAGT TGCTTTTTTT AAAAAAAATAA 120 TAAATTTCTT AAATCAAA 138

配列番号:2488 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02860

配列: GATCATGGTT CTCTTTGTAC GATAGTTGGG CATCTGTATT TCCACTTGTG TGAATTTGCC 60 TTTAAATTTT GGTTATGGGT TTCACCTTTT AAAATAATCA AACATATTTA TCTTTTCCTG 120 TGTGATAGGT TTTTTNCTGT ATCTTTTCCT GTTAAACACA CAGACCCCTC CCCAATCTGG 180 ACATTGAATA CNTATTCATT TTCCTTTGCN NNAATANNCC NNANACANAC N 配列番号:2489 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02861 配列: GATCTGCCCC TGCATTGTAG CTTGCTTAAC GGAGCACTTC TCCTTTTTCC AAAGGTCTAC 60 ATTCTAGGGT GTGGGCTGAG TTCTTĈTGTA AAGAGATGAA CGCAATGCCA ATAAAATTGA 120 ACAAGAACAA TGATAAA 配列番号:2490 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02862 GATCTTTAAA TTTTGAGACA GTATAAGGAA AATCTGGTTG GTGTCTTACA AGTGAGCTGA 60 CACCATTTTT TATTCTGTGT ATTTAGAATG AAGTCTTGAA AAAAACTTTA TAAAGACATC 120 TTTAATCATT CCAAA 135 配列番号:2491 配列の長さ:286 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02863 GATCCAAATA TTTTCAAGCC ATGTAATCCA TTGGTTTTGT GGGCAGTTTA ATAAACCTGA 60 ACCTTTGTGT GTTTTCTAAT TGTACCTGAG TTGACCATCC TTTCTTTTTA NAGTATATTT 120 CTNGTATGAT ATTNTGTAAA GCTCTCACCT GGTTCTTTTA TGGGGACTTT TCGTTTTTGG 180 GCAACTGCAG TGTATTTATG TGAANCTTTA TANGAGAATT ANTTTTTCCA TGTGCATATT 240 - AATATGGTNC CTCCACACAT GGNNAGGGCA CAGTGGCTTC GTGTTN 配列番号:2492 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

GATCATGCCT CTTTCCAACA CGTGTTCACA ATCTCCAAAG GGACTGTATT TNTNCTCTGT 60

クローン名: HUNGS02864

配列:

GATAATAGCC TTAAA

配列番号:2493

135

配列の長さ:135	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02865	
配列:	
GATCGAAAAC AAACGNTAGA TAATNCCCAA GGAGCTTACC AAGAGGCATT TI	NATATAAGC 60
AAGAAAGAGA TGCAACCCAC ACACCCAATC CGCCTGGGGN TTGCTCTTAA CT	TTTCCNGTA 120
TTTNACTATG AGATN	135
·	
配列番号:2494	
配列の長さ:135	•
配列の型:核酸	•
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02866	
配列:	
GATCATGCCA CTNCACTCAC ACTGACACTG CCTCGGACAA CAGAGCAANA C	TNCATCTCA 60
AAAACAAACA AAAAAAATCA CAGNCTCATT TTAAAGGAGC AGCAACCNAA CO	
NCTTCATTTG ACAAN	135
配列番号: 2495	
配列の長さ:134	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02867	
配列:	
GATCATTAAC ATGCCAGGGC AGTTCCCACT GATTTAGATG GTCCAAGATA AT	TCTCATTCA 60
GGAGGCTTGA AACATTAATG GTTTAGTCTT GTGAATTTTA ACAGTTCTCT G	
AACAAAACCA ACAN	134
配列番号:2496	
配列の長さ:134	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02868	
配列:	
GATCATGCCA CTGGACTCTG TGCTGAGCAA CAGAGTTAGA CCCTGTCTCT A	AATAAATAA 60
ATAAACAAAT AAACAGTAAA AAAATGTATA GTTCAATCCT TATCTGTATT A	
TAACTTGTGT GAAA	134
配列番号: 2497	· .
配列の長さ:133	

GCTTAATNTG ATTTGAAATA TGTTGAATCA AAGTGAAATA TTTATNTTTT GAATAAAGGA 120

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02869

配列:

GATCACATGT GGGCCCGTGT CTGGCCGCCG CCGCCCNGCC CCGTCCCTGC GGNCACCACC 60
TAATTTATTG CCGTGCGTCC TGCTGCTGTG ACTGCTTTTG TACCTTTGCA ATAAAGAATT 120
TTCTGGTTTC AAA 133

配列番号:2498 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02870

配列:

GATCCTGGAC ATATTTTATA TTTATACCAA ATATTTTATA TATTTNCTAC TGTTGTCAAT 60 GGTAGTGGTT TTTAAATTTT CAAACATTCA TTACTAGTAT ATAGAAATAN AATCACTTTT 120 TAAAAATGTA AA 132

配列番号:2499 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02872

配列:

GATCCTGTTT TTTCTTAACA AGTTGAGGCG TGGGTAGAGC AGGAATTGGT TTTCCAGCAT 60
TGTGTCCGTA AACCTGAGTT AGAATAAGAT GTAACGGAAG CCACGATAAA GACTCGGTCA 120
AATCCTGCAA A 131

配列番号:2500 配列の長さ:133 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02873

配列:

GATCCTGGAT GGAACTGGCT TCTTTATCGA GAAGAATATA ATTCTCCATG AGGACTTAAT 60
GAATCCAAAC CTGTGTCATG CCTGGTTTGC ATACCCAATT AAACACTNGA AATAAAAATT 120
NTTNGGGTNN AAA 133

配列番号:2501 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02874

配列:

GATCTCTGCT CTTTGTCAGA GATTTGCAAA GACTCACGTT TTTNTTGTTT TCTCATCATT 60

CCATTGTGAT ACTAAGAAAC GTTCTAGAAA	TAAGAAGCTT	AATGAAAAGA	AATAAAATGC		120 130
配列番号: 2502 配列の長さ: 130 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状	_				
クローン名:HUMGS02879 配列:	ס				
GATCAAAAAA GGCAGATGNA	ΑΝΤΑ ΥΤΤΑ ΑΝ	ልሮ ምሮ ልፎሞፎሞም	ТТССАСАСАТ	ጥጥር ርጥጥጥህ ልር	60
TTTGTTGGTT GGCTGGTTTG					
NATTTNAATN			-		130
t					
配列番号:2503 配列の長さ:129		•			
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02870	6				
配列:	•				
GATCCCCCAC CTGGCAGAGG	ACCCAGTACA	AAATAGGCAC	TCAATAGATG	TTACACCAAC	60
TTTGGAAGGG CAAACATATT ACTTTTAAA	TCTTAATGAG	AGGCAGTCCT	TCATGTTTTN	CAATAAAATG	120 129
配列番号: 2504 配列の長さ: 129 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS0287	7			<u>.</u> <u></u> .	-
配列:	•				
GATCTTCTCC GAGGCCCACC	GAAGGTACTG	AAGAGCCTCA	CCTGGGGGCA	TTTTGTGGGT	60
GGAGGGCCAG AGTGTGTATA	CCCAGGCTTG	TCTGGAAGGA	GAAGGCCTTT	GCTGCCTGAA	
AGTCTCAAA					129
配列番号:2505					
配列の長さ:129					
配列の型:核酸				•	
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS0287	70				
グローノ名: HUMG30287 配列:	O				
GATCTAAATA AGTGTTTCAA		ССТАВССАВА	ፐርፐልልፐል ፐፕል	CCTC ATTTCC	60
GCATCATTAC TCTGTTAATT					

配列番号:2506 配列の長さ:128

AAAAACAAA

129

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02879

配列:

GATCGTGCCC CGGGGCGCCG GCCCCTGNAG GGGCTCACCT GGATGGGGCC TGCAGTGCGT 60
TCCCGCTTTG CTTCCTTCCC TGGACGGCCC GCTCCCNGAA ACGCGCGCAA TAAAGTGATT 120
CGCAGAAA 128

配列番号:2507 配列の長さ:127 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02880

配列:

GATCACTCTT GTGGTTTTGG GGGATGGCAT TATAAGAGAG GAGACTGGAN ACAGGGGGGC 60.

TATTGTNATG CAGATTTGTT GGATGTCCAC CCAGCATTCA CTTTTNCCAT CTTTTGCCAG 120
GGGNNNN 127

配列番号:2508 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02881

配列:

GATCCCACGC AGCGCTGAAC CGAACCGAGT AGGAAGCCTT TCTCCCCANG GCACGTGGCT 60
TCAGGGCGTT TCCCATTGAC CAAGTTTGAC CCTGNTTTGA ATAAAGAGAA GTGCGTTTGG 120
ATTAGAAA 128

配列番号:2509 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02882

配列:

GATCGAGCTT CTCCTCTGAG TTCTAACAAA ATGGTGCTTT GAGGGTCAGC CNTTAGGAAG 60 GTGCAGCTTT GTTGTCCTTT GAGCTTTCTG TTATGTGCCT ATCCTAATAA ACTCTTAAAC 120 ACATTGAAA 129

配列番号:2510 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02883

配列:

GATCTCTGAT TTAACCGTGT ACTATCCACA TGCATTACAA ACATTTCGCA GAGCTGCTTA 60

GTATATAAGC GTACAATGTA TGTAATAACC ATCTCATATT TAATTAAATG GTATAGAAGA 120 ACAAA 配列番号:2511 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02884 配列: GATCTTCCAT CTCCTCAGCA AAAAAATAGG AGCCCTGGCC CCCCAACTTT TTNCANAGTA 60 ATAGCCTTAN TTCCTTCCCT ATCTCCTTAC CAAAGTACAN GTNACATCTT TCCCACCTTT 120 CNTN 124 配列番号:2512 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02885 GATCTACAGA TTCAATGCAA TTNCTATTAA AATCTNATCT GGCTTTTTTT GCATAAGCAA 60 CAAAGGAAAA ANTAAGACAT CAAAATTTNA AGANCTTTTG TCCTACAAAC AATATCATGA 120 NGAN 124 配列番号:2513 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02886 配列: GATCAGAAAA TTCATATTTA AGCAAAGTGA TACAAACACA GTGATTTGGG AATGCCTTCA 60 TTTACAATGC AATACTTAAA TTTTAATACT CTTGTAGGAG AAAAAGCAAC TGTATAAATG 120 AATGTAGAGT GACTTTCTGC AATATTTCAA ACCTATATCA GAGAATTACA CTGTGGGAAA 180 NCTACCATTG TAATAAGTGT AGCAAAATCT CCTTAGATAT CTGAAAAGTC ATACTGGATG 240 GAATCTGTAG GAAACGGTTC TATTTTGAGG GAAGGGGGAT TCCTTTTTGT TTTTTAAGTG 300 AATTCAGAAA ATGTTATAAA TAANTCTTTT GGTTTATTAT AAA 配列番号:2514 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS02887 GATCTNTACC CCACCCCTAT CTAACACCAC CCTTGGNTCC CACTCCAGCT CCCTGTATTG 60 ATATAACCTG TNAGGCTGGC TTGGTTAGGT TTNACTGGGG CAGAGGATAG GGAATCTNTN 120

123

ATN

(P) 中心 (1995) (P) 可用"(P) (1 医医肾管中)

配列番号:2515 配列の長さ:121 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02888

配列:

GATCCAAAAT TACCTTCCTA TTGCATTTCC TACTCCTTTG CTACGNGTAT TGGACCTCTG 60
GCCAAATNAC AAAAGATGTA CTCTTTGTNC TCTAAAACCA CACTAAAGTT TTCTNACTNN 120
N 121

配列番号:2516 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02889

配列:

GATCAACCAA CCTTAAATAT ATGTATGTAT ATATGTATAT GTGAAAAACA GTTTGTATAG 60 TTGGAATATT TGTNTTTGTA ATTACTTGTG ATGTTTTAAA ATAAAANTTT TATTCAGTTA 120 AA 122

配列番号:2517 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02890

配列

GATCTGGCAC CCCCTGGGTG GAGTGTCCCT CGGGGGCTTT GGGAAAGCAT GGCACCCTCA 60 GACCACACAG TAGCCAAGTT CTGGAGCAAA TAAAAGGCCT GTGTTATNTC TTGTNCTTGA 120 AA 122

配列番号: 2518 配列の長さ: 119 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02891

配列:

GATCTCAAAG ATATGCACCA GTTTGAATAA ATGCTTGTTT AAAGATTAAA TTTTACAATT 60 CATTTTAAAT TNTCATTTTG TGACAATATT TCTAAACAAC GNCCATTTTA ATNACCAAA 119

配列番号:2519 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02893

配列:

GATCATAGGA TAGCTGACTT TGACAGTCAC ATTTATAAAG TAATTCACTT AAAGATATAT 60 ATTTTTTTCA AACAAGTTTT GCTACTTTTG AAAATAAATC TTTCTTTATA TTGCTAAA 118

配列番号:2520 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02894

配列:

GATCCAAACC CATCTTCCTG GACCTGAAGC TTATGCTTCC AGGCACCCCA CTCCTGAGCT 60
GAATAAAGAT GATTTAAGCT TAATAAATCG TGAATGTGTT CACATGAGTT TCCATAAA 118

配列番号:2521 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02895

配列:

GATCTGCACA GTGTTATGGC ACCCTACTTC CTGCAGCAAC GGGACACNCT GCGGCGCCAT 60 GTNCAGAAAC AGGAGGCCGA GANCCAGCAG CTGGCAGATG CCGTCCTNNC AGGGCGGN 118

配列番号:2522 配列の長さ:118 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02896

配列:

GATCCTATCT TTNCTGGCAG GACTGGNAGC CATGGTGGGC TACGTTNTGN TCAGCGGCAT 60
TNTTTCCATC CAGCGGCAA CGCTGCTCGG GCCCCAGGCA CCCGGACCCT GGGCATGN 118

配列番号:2523 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02897

配列:

GATCTAGTCC GGACTTGCTG TGTATATTGT AACGTTAAAT GAAAAAAGAA CCCCCCTTTG 60
TATTATAGTC ATGCGGTCTT ATGTATGATN AACAGTTGAA TAATTTGTCC TCAGAAA 117

配列番号:2524 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02898 配列:

GATCGTNATT NAGAATCCAT GTGAATAGAC CTGCGATGGC CAAGGCTGTT TAAGCNACAC 60
TGGGTTGGAA ACACTTGGGC TCTCTCATNA TTATTAAAAT TCTATTTCAA TCTAAA 116

配列番号:2525 配列の長さ:116 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02899

配列:

GATCCTTTGC NTTCAAGACT AAGTTAATAG AGAAGATGTT TGTAACTNTG GCCCAAGCTT 60 GGNCTCCCAG TGTATTGAAG CTAACTCCTT TNAGAAGCAC CACTCTCATA TATNAN 116

配列番号:2526 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02900

配列:

GATCTCTGGG TAAAGAGGCC GTTTATCTTT GTAAACACGA AACATTTTTC CTTTCTCCAG 60 TTTTCTGTTA ATGGCGAAAG AATGGAAGCG AATAAAGTTT TACTGATTTT TGAGAAA 117

配列番号:2527 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02901

配列:

GATCTAGGAA GACTTTGGAA AGAGTAGGAA GACTTTGGAA AGACTTTTCC AACCCTCATC 60 ACCAACGTCT GTGCCATTTT NTATTTTACT AATAAAATTT AAAAGTNTTG TGAATCAAA 119

配列番号:2528 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02902

配列:

GATCCCCAGG AGGCCTGGNC CGCCCAGAGG CTCCTCTCAG GCTGGGCCCC GACGTTTGCG 60 NCAGTGTTCC TTGTGCCCGT GGGGCCGGGA GCNAGTAAAG TCTGGGCCAG GCAAA 115

配列番号:2529 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02903

配列:

GATCACGTTT CAGGGTCCTC CAAAANGCTA GCCCGGCACT ACACTAGGGA ATTTCNCCCT 60 CTCCTGTCAC TTGTCATGGT CTTCCTTGGT ATTAAAGGCC ACCATTTGCA CAAAACAAA 119

配列番号: 2530 配列の長さ: 114 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02904

配列:

GATCCCAGAA ATGTAGCTTG TTTCATATTT TAGTCTTCTT ATTTTTGTAA AATGTGTAGA 60 ATTTGCTGTT TTTNTTTTTC TTTTGACAAC TCAGGAAGAA ACTGACCTCA GAAA 114

配列番号:2531 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02905

配列:

GATCAGCCCC CAAAGAAATG GGGGTGCATG CTGGGCCTGG CCCCCTGGCC CACCCCCACT 60 TTCCAGGGCA AAAAGGGCCC AGGGTTATAA TAAGTAAATA ACTTGTNTGT ACAGCCAAA 119

配列番号: 2532 配列の長さ: 113 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02906

配列:

GATCTTGGCT TCTCAACAGG GCAAAGATAC CAGGCCTNCT GCTGAGGTCA CTGCCACTTC 60 TCACATNCTG CTTAAGGGAG CACAAATAAA GGTATTCGAT TTTTAAAGAT AAA 113

配列番号:2533 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02907

耐利

GATCAAAATG TTTGAAGAAA GGAACTTTAT TTTTGCAAGT TACGTACAGT TTTTATGCTT 60
GAGATATTC AACATGTAT GTATATTGGA ACTTCTACAG CTTGATGCCT CCTGCTTTTA 120
TAGCAGTTTA TGGGGAGCAC TTGAAAGAGC GTGTGTACAT GTATTTTTT TCTAGGCAAA 180
CATTGAATGC AAACGTGTAT TTTTTTAATA TAAATATATA ACTGTCCTTT TCATCCCATG 240
TTGCCGCTAA GTGATATTC ATATGTGTGG TTATACTCAT AATAATGGGC CTTGTAAGTC 300
TTTTCACCAT TCATGAATAA TANTANATAT GTACTGCTGG CATGNAAA 348

中海中国中华 经经济股份的

والمواروس فعالين والمراورة

配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02908

配列:

GATCTGATGG TTTTAAAAAT GGGAGCTTCC CTNCACAGAC TCTNTCTCTC GTGCCGCTGC 60 CATGGCCATG TAAGNAGTGC CTTTNACCTT CCCCCGTGAT TGTNAGGCCT N 111

配列番号:2535 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02909

配列:

GATCCCAACA GGACAAATCT GTGTACCTAT CTTTCTATCC TCCCTGAGCC TGTACCAACT 60: AGATTCTTCA TATGTATTTG TAACAGATTA AATTGGAAAG CAAACACAAA 110

配列番号: 2536 配列の長さ: 110 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUM9802910

配列:

GATCCCCAAC TGCTCCAGCC TCTGCCCAAC TGAATCTTCA GCATGTTCTC ATCGGCGGAC 60
TNTCTTGTGT AATGTAAACT GTGCCATGTT ATTAAAAAAT GTGAACTAAA 110

配列番号:2537 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02911

配列:

GATCTGTTTG GAAAACATAG ATTGTTTTCC CCTCAAATAA GGGGAAAAAA AAANACCCTT 60 TNTNCAAATN GNTTCTTTTG TAAAAAATTA TTTTAAAAGG AAATCACAAN 110

配列番号:2538 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02912

配列:

GATCTTTTTA ACTCTACTGT GTCATTAAGA TGCTTTGTAC AATGCCAAAC CATAGTTGGA 60 GAAACTAAGT TTAATAAATA TCAAATAGAT TTTCTGTATT AAAGTTAAA 109

配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02913

配列:

GATCTCCCCC ACCCTTGGAT TAGAGTTCCT GCTCTACCTT ACCCACAGAT AACACATGTT 60
GTTTCTACTT GTAAATGTAA AGTNTTTAAA ATAAACTATT ACAGATAAA 109

配列番号:2540 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02914

配列:

GATCTCCTNT CCCTCACTCA GTGCACGGGA CAGCTNCTCC TCCGTCACAG CTTTGGNATG 60
AAAGACAGAA GACAGCATGA TTGGCCTCAC CCACGTGCAG GNCAAATNN 109

配列番号: 2541 配列の長さ: 107 配列の型: 核酸 トポロシー: 直鎖状 クローン名: YUMGSC2915

配列:

GATCTGTCAC TCAACTTGCT GCGTNACCTG AACACGTCAC TTTACCTCTC TGTGCCTCAG 60
TTTTCCCATG CATGAAAAAT AAAATAAAAT AAAACGGGGA TTCTAAA 107

配列番号:2542 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02916

配列:

GATCAGTAAG GATTTCACCT CTGTTTGTAA CTAAAACCAT CTACTATATG TTAGACATGA - 60 CATTCTTTTT CTCTCCTTCC TGAAAAATAA AGTGTGGGAA GAGACAAATA AA 112

配列番号:2543 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02917

配列:

GATCATAGAA GGTTGGGGTT CCAGAAAGGC ATCTGTGTGA TGGTTCCATT GATGTGGGAT 60
TTCCCTACTT GCTGTATTCT CAGTTTCTAA TAAAAAGAAC CAAATNAAA 109

配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02919

配列:

GATCCAGGAG ATANTTTTT CATTCATCCT GACCAAGACT GAGCCAGCTT AGCAACTNCT 60
GGGGAGACAA ATNTNAGAAC CTTGTCCCAG CCAGTNAGGA TGACAGTN 108

配列番号:2545 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クロニン名:HUMGS02920

配列:

GATCGAGCCC AGCGTACAAC TTCCTCAAGT CGCCCAAAGA CAACGTGGAC GACCCCACGG 60
GGAACTTCCG CAGCGGGCC CTGACGGGGT GGCGGGTGTT CCTGCTGCNN NNGTGCGCTC 120
TCCTGGGCAT CGTTGTCTGC GCCGTGGTGG GGGCCGTGGT GTTCCAGAAG CGGCAGGAGC 180
GGAACAAGCG CTTCTACTGA GTGGCGCCTC CGGCGGTGGC CTGTCCCTGG GCCCAGGAGC 240
CAATGTGAAC TTTTTTGGNT ACCGGGATTA TAAAAGAACA ACAAGATGAC CTTATTTCTT 300
AACTGTTTCA AATAAAATGA TTAAAAGTAT TTTCAAAAAAA AGN 343

配列番号:2546 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02921

配列:

GATCCTGCCG TGCCCCCATC CTGGCTGTTG GGGGTGTCCT GAGCCCACCT NNNTNCGCCT 60 GTTCCCTTCA GCCAACCCGT TTCTGCAGTA AAATTAAGCC TGTCAAA 107

配列番号:2547 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02922

配列:

GATCACTGAA CCAGACACAG CATTGCTGAC ACATGAGACT AACACGTGCA ATTATTTAAA 60 AAGATTTCAA TAAAACTNCC TGGCTGGCTC CGGGCCGCCC CTAAA 105

配列番号:2548 配列の長さ:103 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02923

配列:

GATCCTGTGG GTTTAGTAT	C ATTATCTTCA	GCTCTTTGAT	ACNCTGTGTT	AGAGTAATAG	60
CTAAAGGAAG TTCATGTCA	A TAAATICATA	CTTATATCAC	AAA		103
配列番号:2549					
配列の長さ:104					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS029	124				
配列:					
GATCCAGAGC TGGGGTGGA	A GGAGAGCCAT	TCTGAACGNC	ACGNOTOGOG	CGGTCAGTGC	60
TGCATGCACT GCATATNAA	A TAAAATCTGC	TACACGCCAG	GAAA	Cudicadiuc	104
					104
配列番号:2550					
配列の長さ:103		•			
配列の型:核酸					. :
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUNGS029	25				
配列:					
GATCCCNAGG CTCTGTTCC	A TGAGCCTGTT	GCANGTTTTG	GTACTTTAGA	AATGTAACTT	60
TTTGCTCTTA TAATTTTAT					103
配列番号:2551	•				
配列の長さ:102					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGSO29	26				
配列:					
GATCGATGAG GCAGGTCAG	T TGTAAGTGAG	TCACATTGTA	GCATTAAATT	CTAGTATTTT	60
TGTAGTTTGA AACAGTAAC	T TAATAAAAGA	GCAAAAGCTA	AA		102
配列番号:2552					
配列の長さ:102		· ·			
配列の型:核酸					
ルパの主・仮設 トポロジー:直鎖状	•		•		
クローン名:HUMGSO29	27				
配列:	2.				
GATCATATCT AGTNTTNAA	A TCTCTAGGAA	CAATAGAGAT	ተ ልተለተረልተል ል	CTCTCAACAT	60
GGACTCTAAA CTTTGGTTT				CICIGAAGAI	60 102
	Joiconiuda	INCHANTAGE	1111	•	TUZ
配列番号:2553					
配列の長さ:101					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	•				

クローン名:HUMGS02928

配列:

GATCGAATGA GGGTTAAATG AATTATTTCA TGTAAAGCTC TTAGCCCTGT GCCTGGTACA 60
TAGTAAATNC TAAATAAATA GTGGTATTCT TACTGTTTAA A 101

三分分分 出版工作 化燃料证金或证金统

配列番号:2554 配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02929

配列:

GATCCAGCTT ATTCTTTAT TTTCAAGTCC ATTCTTGGG CTGGTGGGA GCCAGGAGAA 60
TACCCCTCCC TAAGCCCTTA GTGTGTGCCG AGCTTGCTTT NTGATGTTGG CAGGGGAGGG 120
GAGACCTGGG TGGTGNCTGA GTTCCCTTTA TCAAACCCTT CAATGGGCAC AAAATTGAGT 180
GCTTNNTTNN TAGGTTTAT TTNNNNATGA ATGTCCAAAT CTGTGTTTCC CCCTGCCANA 240
ACAGACTGTG TGGCCAGTTG AAAGTGTCTT GGTTTGTGGT TCATCTCTCC CTCATTTCT 300
TGGAGGCAGG GCCTGAGANC CCTGNCANAA TCTCCTATGG TTNTGAATCC ACGGCTTCTT 360
TTTGGACATT AAAGGTTGAT TTGATGCAAA 390

配列番号:2555 配列の長さ:227 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS02930

配列:

GATCTATCCT CAGCACTGCT GAGTGTGCAG TCACACTTTC CTACCAACCC NCTTCTTACC 60
ATCTCTAGCT GCCATTTGTG GGGGGAACAA AACAAGGGAA TCCTGATTGT GTACAGTATA 120
AATTGTATTA TATTTTTTGT ACTTATGTTT TATGTAAATA GTTTGTCTCA TTCAATTGTA 180
TGTGAGCATT GAAATAAATC CTACCATTTA GGGGAAAAAA ATNNAAA 227

配列番号:2556 配列の長さ:106 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUHGS02931

配列:

GATCTTCAAA AATAATGCCT CTGTCTAGCA TGCCAACAAG AATGCATTGA TATTGTGAAC 60
ATTTGTGATA TATGTATTAA TAAATAGAGC AATTACAAGC AGCAAA 106

配列番号:2557 配列の長さ:99 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02932

配列:

GATCTTTCTT ACACAGTGAT TCATTCCTCT ATTTGTACAG TGGCTTTATG AAATATTGTG 60
AATTGATACT GTAATCAATA AAGTGCTTTT AACCAGAAA 99

配列番号:2558				
配列の長さ:98				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02933				
配列:				
GATCCTGGTT CCCTGTTTGG AAAATTCACC	ACCTCTAGCT	CCTCACTGTT	CTTTGTAATT	60
AACACGCTGT TGGTAATCTT ATTAATTATT	TAACCAAA			98
配列番号: 2559				
配列の長さ:97				
配列の型:核酸		**		
トポロジー:直鎖状	•			
クローン名:HUMGS02934				:
配列:				
GATCTGGGGA CCCTGACTGC ACAGAACAGT	GGGCGCNTTA	CAGACCACCG	ACCGCCCGAG	60
GGTGAATTAC ATCTTAATAA AGCTACTGTG	AGAGAAA			97
配列番号: 2560				
配列の長さ:93				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02935			•	
配列:				
GATCGCCGCC AACATCCAGG CTGACTACTT	GTATCGGTGA	CGCCCCACCG	GCCCGCAGCC	60
CCTGCTGCCC AATAAAACCA CTCCGACCCC	AAA			93
配列番号: 2561				
配列の長さ:92				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS02936				
配列:				
GATCATCCCT TGACAGTAGT TTGCTTTCAT		ATTTGTCCCA	AANNCACCTA	60
TATTTAATAA AGTCCCCCC NGTNGTCTCA	A AA		•	92
配列番号:2562				
配列の長さ:91				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
ト ハロシー: 国領认 クローン名: HUNGS02937				
のローン名:HURGSUZ937 配列:				
		1 40 CAPACAU 1 1 1	OATCC1440T	60
GATCCACAAA ATGAGACAAT GCATGTGAAA		AIGIICIAAA	CAIGGAAACI	60
AGGAGCCTAA TAAACTTCCT AATTCAGTA	1. A			91

配列番号: 2563	
配列の長さ:96	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02938	
配列:	
GATCGTATTT TTATATCATA TTCACATATT TNTTTTTTTA ATTGGTGTTA GATGACATGA	60
TTAATAAAAA AGGCAAGATA TTTTCAGAAT TTGAAA	96
配列番号:2564	
配列の長さ:88	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS02940	. ;
配列:	
GATCGCGCCA TCGCACTCTC AGCCTGGGCA ACAAGAGTGN AACTCCATCT CAAAAAAATA	60
AAAATAAAAT AAGTAAGNAA TACCTAAA	88
新和平 5 . 0505	
配列番号:2565 配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
に対め至:核酸 トポロジー:直鎖状	
フローン名: HUMGS02942	
シー ラ石:Nondbo2342 配列:	
GATCTAATAT ATATCATCAG AAAATATATA TTGTATGTTT ACTCTTATTT TCAGAAAGAG	-
AAAATGAATA AAAATGATGA CATCAAA	60 87
	01.
配列番号:2566	
配列の長さ:87	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02944	
配列:	
GATCGCTTGA NCCCAGGAGT TTAAAACCAG CCCGAGGAAC ATGGCGAAAC CCCATCTTTA	60
CAAAAAATAC AGAAATNAGC CAAGAAA	87
配列番号:2567	
配列の長さ:86	•
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02946	
配列:	
GATCTAAGGG GTTGCCATGG TGTTGAACAA TGCAACTTTT TATTTAAAAA AGCTCTGCAC	60
IGCCATGTAT GAAAGTNTCT TTATGN	96

配列番号:2568					
配列の長さ:86					
配列の型:核酸	•				
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS02947	7				
配列:					
GATCCNGGAT TGCTGGGAAT	GGAAGCCAGG	TGGGGTCATG	GCACAAGTTC	TGTAATCTTC	60
AAAATAAAAC TTTTTTTTG	TACAAA				86
配列番号:2569					
配列の長さ:85					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	3				
クローン名:HUNGS02948	3				:
配列:			-		
GATCCTGGCC ACTATGCCAG	TTCTGACCTC	GCATCCCCCT	ACCCCGAGCC	CATGCAGTCT	60
GGGAACATGC CGCCTTCTCT	CCAAA				85
配列番号:2570				•	
配列の長さ:85					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUNGS02949	9				
配列:					
GATCAAATTG TACTAGTGTC		GTCAGTACTC	GTCAAAGCCA	AGTCCAATTA	60
AAAAAAAAG TCTTTGCCCT	CCAAA				85
配列番号:2571					
配列の長さ:85					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUNGS02950	o .				
配列:		•			
GATCTTTTCT TTAAAATTTC		CAGGACTTCT	CATTTTCCAA	TAAATGGGTG	60
TACTCTGCCC CAATTTCTAG	GGAAA			•	85
			-		
配列番号:2572	٠				
配列の長さ:85	٠.			•	
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0295	1				
配列:			•		
GATCTTTTAC CCCTTTCACT		TTATGTTGCT	TTCATGAATG	GAATNGAAAA	60
AAGATGACTC AGTTAAGGCA	CCAAA				85

配列番号:2573	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02953	
配列:	
GATCTGCCTG ATGGGAGGGC TCCTGTCGAG GGAGACAGAC ATATCCCCAC TGAAAAATT.	A 60
ATAAAATTGG TTTTACATAT CAAA	84
·	04
配列番号:2574	
配列の長さ:84	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02955	. •
配列:	•
GATCTGACTG GAAAACAATC CTGTATCCCC TCCCAAAGAA TCATGGGCTT TTTTTTTNAI	
TTAAAAAGCA GACAAATAGA CAAA	
TIMMMUCA UNCAMINUM CAMA	84
配列番号:2575	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02957	
配列:	
GATCAAAAGA AACTTAAAAA GTGGAATGGG ATATGGCTTT TGGTACCTGA AAATAAATNO TTTAATAATT GTAAGCCAGA AA	
IIIAAAAII UIAAUCCAGA AA	82
配列番号:2576	
配列の長さ:82	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
アルロシー・直頭人 クローン名: HUMGS02958	
シローン名:nunusu2958 配列:	
GATCAAAAAT ATAGTTATAA TTTTTTAAAAT TTNAAAAATG TGATTGCNCT AATAAAGAA	
AAAANCTATG CTTTTAAACA AA	82
配列番号:2577	
配列の長さ:85	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
トルロシー: 直貫状 クローン名:HUNGS02959	
ショーン名: nunu302959 配列:	
GATCACTGCA GNTTCTAGGA CCCGGTTTCT TTTACTGATT TAAAAACAAA ACAAAAAAAA	
ATAAAAAGT TGTGCCTGNN ACAAA	85

配列番号: 2578 配列の長さ: 81 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02960 配列:				
GATCTCCCAT AATTTGAAAT TGAAATCGTA TNAAAGGACA GAAACCTTAA A	TTGTGTGGCT	CTGTATATTC	TGTTAAAAAA	60 81
配列番号:2579 配列の長さ:79 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02962 配列:				•
GATCCACCAT CTTATCTTGG TGCCATCCCT AATGTTTCTT TCTGAGAAA	GACTTGGCTT	CTGTTCATAA	ATGCCTATTA	60 79
配列番号: 2580 配列の長さ: 79 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02963 配列:				
GATCCAATTG CTGGTTACAT TTTGGGAAGC ATAAACTGTT TAATATAAA	TCTCATTTTA	GTGCTATGTA	GTTTCATTGA	60 7 9
配列番号: 2581 配列の長さ: 75 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02964 配列:				
GATCTAAGAG GAAAGTGGTT ATCGGTTGCN TAGATTTTTG GCAAA	NTTTATTTAT	AAAGGATGCA	AACATAAAAT	60 75
配列番号:2582 配列の長さ:73 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02965 配列:				
GATCAGCCTT TTTGTTTCAA TGAGGTGTCC GTGATATTGG AAA	AACTGGCCCT	ATTTAGATGA	TAAAGAGACA	60 73

配列番号: 2583			**	
配列の長さ:72			•	
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02966				
配列:				
GATCCCAGAG TGGCCTGCCT ATCACAACCA	CATCCCTTCC	CCCCACAAGG	CAATAAATCT	60
CATTTCTTTA AA				72
配列番号:2584				
配列の長さ:72				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状	•			
クローン名:HUMGS02967				. :
配列:				•
GATCAACGAC AAAATGCACT TCTCCCTCAA	GNAGTGAGGC	TTGGTCCAAT	ACATGGCTCT	60
GCCCCCAGA AA				72
配列番号:2585				
配列の長さ:72	,			
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS02968				
配列:				
GATCAATCTT GTATTTTCTG ACCACATAAA	GGCTTCTTCT	CTTTGTAATA	AAGTAGAAAA	60
GCTCTCCTCA AA				72
配列番号:2586				
配列の長さ:166				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状			•	
クローン名: HUMGS02969				
配列:				
GATCTTGTTT CTGAAGATGG TTTAAGTTAT	AGCTTCTTAA	ACGAAAGAAT	AAAATACTGC	60

配列番号:2587 配列の長さ:71 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS02970

配列:

GATCATAGGA GAGACCCATT NGCTAGCTAC TTCATTCGTT CTGACCTAAT AATAAAAGTT 60

AAAATGTTTT TATATTTGGC CCTTCCACCC ATTTTTAATT GTGAGAGATT TGTCACCAAT 120

CATCACTGGT TCCTCCTTAA AAATTAAAAA GTAACTTCTG TGTAAA

166

AGAACCATAA A	71
配列番号: 2588 配列の長さ: 72 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02971 配列:	
GATCTGACGT TCCTTGTGAC TTAAGGGTCC GGCTTGGGAA TTAAAGTTTG TTTCTGGCCT TTAGCCTACA AA	60 72
配列番号: 2589 配列の長さ: 70 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02972 配列:	<i>:</i>
GATCTGGCCA GTCAAGGGTC CACAGGGTGC CAGCCTCTCA CCCTCAGAAT AAAGACATCA GCCATTCAAA	60 70
配列番号:2590 配列の長さ:69 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02973 配列: GATCATCTAA ACTGAGTCCA GCTGCCTAAT TCTGAATATA TATATATATA TATATCTTTT	60 69
配列番号:2591 配列の長さ:68 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02974 配列: GATCCTTATT ACAGGAAAAG CATGAGTGGT GGCTAACCTG ACCAATAAAG TTATTTTATG ATTGCAAA	60 68
配列番号: 2592 配列の長さ: 68 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02975 配列:	66

AAAATAAA	68
配列番号: 2593 配列の長さ: 75 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02976 配列:	
GATCACATTT TCTGTTGGTT AACATTNTTC CTAGCTTATA TGATGGAATT AAA TGTGTAAAAA GGAAA	TATATTC 60 75
配列番号: 2594 配列の長さ: 67 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS02978 配列:	
GATCCACCTA ACAAGAAACC TAAAGTGTAG AGATTGCCAT TTTNATTTGT AAT	TTTTTT 60 67
配列番号:2595 配列の長さ:66 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02980 配列: GATCACACAC CGGCTGTATT TAATATGTAA CATTTTCACA NATATTAAAG ANA	CAGAAGT 60 66
配列番号:2596 配列の長さ:65 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02981 配列:	
GATCAGCATG GGCCACGTAG NCGNGACTCC ATCTCTACAC ATAAATAAAA AAT GCAAA	TAGCTGG 60 65
配列番号:2597 配列の長さ:63 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02982	
配列: GATCCAATTT ATGTTTTTC TTTNTTTATA TTTTGGGGAA AATTAAAATT TTT	TTAAGGT 60

配列番号:2603

AAA	63
配列番号: 2598	
配列の長さ:61	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02983	
配列:	
GATCACGCAA TAATGACTAT GTAATCTCAA AAAACAAATA AAATATTCTT AACATGGCAA	60
A	
	61
配列番号:2599	
配列の長さ:60	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	. ;
クローン名:HUMGS02984	
配列:	
GATCCAAGCA GTGTGTCACT ATATAACTGA TAAAAGCACT TGGTCTTNGA TTATCAGAAA	60-
配列番号: 2600	
配列の長さ:58	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02985	
配列:	
GATCATTTTG CACATAGCTT TATCAACTTT TAAACATTAA TAAACTGATT TTTTTAAA	58
配列番号: 2601	
配列の長さ:58	
配列の型:核酸	
トポロジー: 直鎖状	
クローン名:HUMGS02986	
配列:	
GATCTTTGCA GTTTTGNGAC AATTACAAGT AAAGCTGCTA TAAACATTTG TATGCAAA	58
配列番号:2602	
配列の長さ:74	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS02987	
配列:	
GATCGACACG CAGCTAGCCT CCTGCATTGT ATGGTTATAA ATAGCACCCT AGTGAGTNCT	60
STCGTCCAGT CAAA	60 74
	14

配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02988

配列:

GATCCTGGGG CAACCCATCT GGTCTCTTGA ATAAAGGTCA AAGCTGGATT CTCGCAAA 58

配列番号:2604 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02989

配列:

GATCACGTTT CGTGTTCATA CTCAACGTTA ATAAAAGGAG AGAGTTTGTA GTGAAA 56

配列番号:2605 配列の長さ:55 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS02990

配列:

GATCGCTGTG CCTGGCATAT AGTAGGTGTT CAATAAATGC CCTGTGACTC TCAAA 55

配列番号:2606 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02991

配列:

GATCTATCCT CAACAACAAC AGAAAAAAGG AATAAAATAT CCTTTGTTTC CTAGTGAAA 59

配列番号:2607 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02992

配列:

配列番号:2608 配列の長さ:53 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS02993

配列:

GATCTTGTAT TCAGTCAGGT TAAAACAACG GACAATAAAA GAATGAACAC AAA	53
配列番号:2609	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS02994	
配列:	
GATCTGGGGT GGGAGTAACA GGGCAGAAAT GATTAAAATG TTTGAGCACA AA	52
配列番号:2610	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02995	. •
配列:	•
GATCCTTTTT TTTTTCCACA AAATTTTTAC AAATAAAAAA TGTTCCCCTA AA	52
配列番号:2611	
配列の長さ:52	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02996	
配列:	
GATCTCAAAG TGCCTTCTGA AGCATCAGAG ATTAAATATT GTTCAAACTA AA	52 ·
配列番号:2612	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS02997	
配列:	
GATCTGAATG GGGCTTNCCT GATGTTGGTA TCTAAGGCTT AGGCCTATAG ATN	53
配列番号:2613	
配列の長さ:50	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS02999	
配列:	
GATCTTGAAT GTATTTTCTT AAGTTTATTA ATAGACATTT TCACAATAAA	50
配列番号:2614	
配列の長さ:50	
配列の型:核酸	

ः स्वत्यस्य क्षाम्यान्तः स्वतिनेशस्यक्षेत्रस्य स

トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS03002	•				
配列:					
GATCTATCTG GAAAATGNAG GA	ACTCCGAAT	AAAAAGCTAT	TACTAATAAA		50
配列番号:2615					
配列の長さ:51					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS03005	•				
配列:					
GATCAGGGGA AATNTTTAAG C	TAAATAAAT	CTGGGGGGTT	TTTTATTCAA	A	51
配列番号:2616	<i>;</i>				
配列の長さ:165			•		Ÿ.
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状			•		
クローン名: HUMGS03028					
配列:					
GATCGAATGG TATATATTAG A					
ACATGGTTGA NTTTTTCAAG CA					
ATGGCAATCT CTGAAAGATG A	ATAAAGCTA	TATTTATTTA	GCAAA		165
配列番号:2617	•				
配列の長さ:254					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状		•			
クローン名:HUMGS03030					
配列:		1			
GATCACATTT TAAGCATCTN TO					
TGTGGTCTCA GTGTTAACGG G					
ACACTACTGA ACGAGCTCTG G					
AATTCCTTGA NGTCCAGGTT G	GAAAGATGT	ACTCTTCTCA	ACCAAGGAAA	ACCTTAAATC	
CCGTCGTGGC CAAA					254
配列番号:2618					
配列の長さ:271					
配列の型:核酸			•		
トポロジー:直鎖状	ż				
クローン名:HUMGS03031	•				
配列:					
GATCAACCCC AGACTGGGCC A					
AACGTTCTTT GGGTACTTTT T			•		
ፐርርፕርፕልልልፕ ቦልልርቦፕፕርልሮ ፕ	ጥ ለ አጥርጥር ለ ጥ	ጥርጥህ ለ ርጥርጥጥ	ATTATOC ACAIC	ም ለጥለ ርጥር ርጥለ	190

GCAGCTGCTC ATACTGCAGT CAATTACTGG AAGCGGATAT ATTTCCTATG CAAAAACTGT 240

TTAAACAATA AAATGAGCTA TGCTACAGAA A

271

配列番号:2619 配列の長さ:489 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03053

配列:

GATCCACAGC TTAAAGATGG GAATTCAGGT ATGAAAGAAA ACAGGCAAGG AGGCACTGAG 60
GGAGAAAGAC ACAGACTTTA TCGCTCTGTG GCTCATTGTT ACTGGAATAT NCTAAAACTC 120
TTGTNCACAT GCTATTATGA CTTATAAAGC AGCAACAGCT GAGGCGCACC AGGACACAGC 180
TTCCATTTCT TTAACGTCTG TNCCCTTAAC ATCGCTGAAA TNATTTACTG TTGAAGAGAT 240
GCCTTGCGGT GTGGCCAGCT GTGAGGAGAA AGCAGCTGGC AGTGTTAGGA CATTAGTCCA 300
CCTTCAGCGC AGGGTCTCG GCCGGGTCTG ACTCAGAAAC CTTGGTACTC GNCCCTTGGN 360
CACAGTGCCC AGACCCATGT AACCNACTNG NTCCTGCATT AACCNAGAAA TACCTCGGTT 420
CTATNTGTGC ACTTAGCTGG GGACTTACCC ACTGTAATCA CCTNAATNAA NGGGTTNTAA 480
ACATGGAAA

配列番号:2620 配列の長さ:471 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03055

配列:

GATCCAAAAC GCTTCGAGGC ACCCCAAATN ACCTGCCCAT TCGTNAGGAN GACCCACCCA 60
CCCAGTGTTA TATTCTGCCT CGCCGGAGTG GGTGTNCCCG GGGGCACTTG CCGACCAGCC 120
CCTTGCGTCC CCAGGTTTGC AGCTCTCCCC TGGGCCACTA ACCATCCTGG CCCGGGCTGC 180
CTGTNTGACC TCCGTGCCTA GTCGTGGCTC TCCATCTTGT CTCCTCCCCG TGTCCCCAAT 240
GTNTTCAGTG GGGGCCCCC TCTTGGGTCC CCTCCTCTGC CATCACCTGA AGACCNCCAC 300
GGCAAANACT GAATGTAANC TGTGNCTGNN GNCTCGGTCC AACTTGCGGN CCGTGTTTNA 360
CTNAACTNAG CTCCTTTAAC GGTAATATTT CNGGGAAAAT CCCATGNTTG GGTTTTGGTC 420
TTTAACCTTG GTAACGGTTG AAATCCAATT AAAGNTTTAA AAGTCATGAA A 471

配列番号:2621 配列の長さ:435 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03056

配列:

GATCACCATT AAATCTGAAA GTACCTTTAA AAATACTGAG ATTNCCTTCA TACTGGGCCA 60
GGNATTTNAC GAAGNACCTG CAGATGACAG GAAAGTCAAG AGCACCATAA CCTTAGATGG 120
GGGTGTCCTG GTACATGTNC AGAAATGGGA TGGAAAATCA ACCACCATAA AGAGAAAACG 180
AGAGGNTGAT AAACTGGTGG TGGAATGCNT CATGAAAGGC GTCACTTCCA CGAGAGTTTA 240
TGAGAGAGCA TAAGCCAAGG GACGTTGACC TGGACTGAAG TTCGCATTGA ACTCTACAAC 300
ATTNTGTGGG NTATATTGTT CAAAAAGNTA TTGTNGTTTT CCATGGATTT AGCAAGCAAC 360

TAATTTTNTC CCAAGCTNGN TTTTTTCAA TANTGGTNAC GTTGGNTAAA TAAANNTTTT 420 TTTAGGNTTT TNAAA 配列番号:2622 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03058 配列: GATCTCATCA GGGGAAGGCT CTGTGATGCT GCAGGTTGAT GTAGACACAG TAAAAGGAGG 60 GCTGAAGTTG AACCCCAACT NNCTGGTGGA CTTCGGGAAG GAGCCCCTTG GCCCAGCCCT 120 TGCCCATGAG CTCCGCTACC CTGGGGGCGA TTGTAGCTCT GACATCTGGA TTTGAACTCC 180 ACCCTCATCA CCCACACTCC CTATTTTGGG CCCTCACTTC CTTGGGGACC TGGCTTCATT 240 CTGCTCTCT TTGGCACCCG ACCCTTGGCA GCATGTACCA CACAGCCAAG CTGAGACTGT 300 GGCAATGTGT TGAGTCATAT ACATTTACTG ACCACTGTTG CTTGTTGCTC ACTGTGCTGC 360 TTTTCCATGA GCTCNTTGAG. GCACCAAGAA ATAAACTNGT AACCCTGTAA A 411 配列番号:2623 配列の長さ:410 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03059 配列: GATCCAGGCG GGATGGAGTG TGGAGTGTGG GCACAGTGGC TTGTACAGGC CTGGNCTGGG 60 CAGACTTGCC CCGGAGTCTC AGGCCACTGC GGAAGGAGGA CGCGTGGCCA GCAGGTGCCA 120 CCAGGAGAGG AGAGGAGGGC CAGGCTGAGC TGCATCTNTG GACTCCAAGG AGAGCTTGGA 180 GAGGTGACTG AAACCCTGCC CCACCCCCAG CCTGTNTCCA TCTGTGGGTC CTTGGGCAAA 240 TTGCCTCATC TCTCTNAGCC TCGAATGCGT AGTTTCAGGA CTAACTAGGG TACTGTGTAC 300 CAACTGCCTC TGCCAACGGC CCTGCACTGG GCANGCCTGG GGTACCTGGG CTTTGGGGNA 360 AGGAAGTAGG CCTTNGGNAG GAGGCTGGAT TGCTTACAAT TTTNTTTTTN 410 配列番号:2624 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03060 配列: GATCTGCGGC CCATCTACAT CTCTGTGCAG CCGCCTTCAC TGCACGTGCN GGAGCAGCGG 60 CTGCGGCAGG CATACACTGA AACCGAGGAG AGCCTGGTGA AGCGGCTNGC TGNTGCCAGG 120 CCGACATGGA GAGCAGCAAG GAGCCCGGCC TGTTTGATGT GGTCATCATT AACGACAGCC 180 TGGACCAGGC CTACGCAGAG CTGAAGGAGG CGCTCTCTGA GGAAATCAAG AAAGCTCAAA 240 GGACCGGCGC CTGAGGCTTG CTGTCTGTTC TCGGCACCCC GGGCCCATAC AGGACCAGGG 300 CAGCAGCATT GAGCCACCC CTTGGGAAGG CGATACGGCA GCTCTGTGCC CTTGGCCAGC 360 ATGTTGGAGT TGGAGGAGAT NCTTGCCCCT GTTGGTTTGG ACCATCCN

配列番号:2625 配列の長さ:398 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03061

配列

GATCTCAACG AGACAAACGA TGGGTGGACC CGAACTCCCC GGTGCTCTTN GAGGACCCAG 60
TCCTTTNTGC CTTGGCAAAA AAGCACAAGC GAACCCCAGC CCTGATTGCC CTGCGCTACC 120
AGCTGCAGCG TGGGGTTGTG GTCCTGGCCA AGAGCTACAA TNAGCAGCGC ATCAGACAGA 180
ACGTGCAGGT TTTTNANTTC CAGTTGACTG CAGAGGACAT GAAAGCCATA GATGGCCTAG 240
ACAGAAATCT CCACTATTTT AACAGTGATA GTTTTGCTAG CCACCCTAAT TATCCATATT 300
CAGATGANTA TTANCATGGA GGGCTTTGCC TGATGGTNTA CCAGAAGCCC TGTGTGTGGN 360
TGGGTGACGC AGAGGGACGT CTCTNTGCCG GTGACTGN 398

配列番号:2626 配列の長さ:394 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03062

配列:

GATCACAGCT GGGGGAAAAA AAGCTTTTTA ATTCTGTACC TTCCTAGTAG ATAAGTGAAG 60
AGCAGGGAAA GAGACCTTTA AATATTTNC TATAAAAAAA TTTGTGATAA GTTTCTATCA 120
AAATGGGGAG ATTGCAGAAA AGGCTTCCCT TGGNTCCCAA GGAGGTGTAG CAGGTGTAGG 180
CAATATTAGT GCCATGTGCC TTCCACACAG GGTTTGCATT TATCAGTCTG TTTTCCGATG 240
NNNNGGTACA TGAAAGAGTA CACCATGTGA AGAGAAGAGA GAATGATTGA AAATGTTTTA 300
GTATAGACCT CTTCTTGCAG TGGGTTGCTA TTTTCTAGAT TTTACTTTTT AGGGACCAAA 360
NTAAANTCCT TTGTTAAACN TGGGTCAGNG NAAA 394

配列番号:2627 配列の長さ:392 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03063

配列:

GATCGCACCA TTACACTCCA GCCTGGGTGA CAGAGAGAGA CCCTGTGCCN NTCAAAAAAA 60
TGTTTTTTT AAACAAGAAT CTCTCAGGCA TACTGAAATN TTGAAGAGGA AATNATATTA 120
ATATCTGGGA CTTGTTTCCA AATTTGGAAT TGGGGCAGGG TGTAAATNGT TGGCAATATC 180
AAAGAAACGA GGAGTTGGAA TNATAATTGT AGAAGCTGCA TGATAGATAC ACATTCTTTA 240
TACTTCTGTA TATGTNGAAA TTTTTNATCA AATTATAATN GTGTATAATG ACTAATTATG 300
CTTNCATTGT CTATCCTGTG TGGTTATGTN ACTTGCTGAA ATNNATACAT AANGGGTCTT 360
CAACCTTNAN NTGGTCTTAT CCANGGCATA NN 392

配列番号:2628 配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03064

配列:

GATCTGTAAT NATCTCTATT GGCCTGGGGT GCCTGTGCTA TAAATAAGTT TCTTCACATG 60
AAAAACACAG CCAGCCCAAG ATNACTTATC TGGGTTTAGG ATTCAATAGT ATTCACTAAC 120
TGCTTATNAC ATGAGCAATT TCATCAAATC TCCAAACTCT TAAAGNATGC TTTCGGAAAA 180
CACGCTGTAT ACCTAGATGA TGACTAAATG CAAAATCCTT GGGCTTTGGT TTTTTTCTAG 240
TAAGGATTTT AAATAACTGC CGACTTCAAA AGTGTTCTTA AAACGAAAGA TAATGTTAAG 300
AAAAATTTGA AAGCTTTGGA AAACCAAATT TGTAATATCA TTGTATTTTT NATTAAAAGT 360
TTTGTAATAA ATTTCTAAAT TTAAA

配列番号:2629 配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03065

配列:

GATCGGGGCC CTGGGGCTGT NAGACCCCGA CCNTCTCGAG GAACCCTGCC TGAAACGCCT 60
CCATTACCAC TGCGCAGTGA GATGAGGGGA CTCACAGTTG CCAAGAGGGG TCTTTGCCGT 120
GGGNNGGNTC GCCAGCCACT CACCAGCTGC ACTGAGAGGG GAGGTTNGCA CACCCCTCCC 180
CTGGGCCGCT GAGGCCCGCG CACCTGTGCC TTAATCTTCC CTCCCCTGTG CTGCCCGAGC 240
ACCTNCCCCG CCCTTTACT CCTGGGAACT TTGCAGCTGC CCTTCCCTNC CCGTTTTAA 300
TGGCCTGCTG AAATATGTGT GTGAAGAATT ATTTATTTC GNCAAAGCAC ATGTAATAAA 360
TGCTGCAGNC CNGCCTNTGC CCAAA 385

配列番号:2630 配列の長さ:385 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03066

配列:

GATCCCGGGN AGTNACAGGT GCCGACGTGA TGTCGCTTCT NTGGTGCCCA GCTCCCTTCC 60
TGGTCTNANA CTAGCTCTGG GGGTGGCGGG GGCCCCCACA CGCTGCTCCC GCTCCACCCT 120
GCCCGTNCTG CTGCTCTGTG CCTGCTGCA GAGCCCTGGT GGGGGAGGAT GTGGCCACCC 180
TGAGACCCGG AGGAGACGGG CGTCTGCCTG GNTTTGCGGA GAGCNGCTTA TGGGTGTGGT 240
CCGTCCAGAC ACCTTGTTC AAGGGGGATG GGCGTNANGG GCAAGCAGAG CATCCCCACC 300
GNTGAGCAAG AACTTTTCT TGTTTTAAA CCATCACGTC CTCATTTCAC AATTGGAATA 360
AAGTGAGTTT TTTGGAAACC TGAAA 385

配列番号:2631 配列の長さ:381 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03067

配列:

GATCGCAAGG AACTGGGCCG CCTACTACCC CGACCTGCCC ACCCCAGAAC AGCAGCAAGA 60
CATGGCCCAG TTCATACATT TATTTTCTAA GTTTTACCCC TGTAAGGAGT GTGCTGAAGA 120
CCTAAGAAAA AGGTTGTGCA GGAACCACCC AGACACCCGC ACCCGGGCAT GCTTCACACA 180
GTGGCTGTGC CCCNTGCACA ATGAAGTGAA CCGCAAGCTG GGCAAGCCTG ACTTCGACTG 240
CTCAAAAAGTG GATGAGCGCT GGCGCGACGG CTGGAAGGAT GGCTCCTGTG ACTAGAGGGT 300
GGTCAGCCAG AGCTCATGGG ACAGCTAGCC AGGCATGGTT GGATAGGGGC AGGGCACTCA 360
TTAAAGTGCA TCACAGCCAA A 381

配列番号:2632 配列の長さ:370 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03068

配列:

GATCCGTAAG TCCATGACCA AGGAGGCCAT CCGAGAGCAC CANATGGCCC GCACTGGCGG 60
CACGAGACAG ACCTGTNCAC CTGCGGCAAG TGCAGGAAAA AGAACTGCAC CTACACACAG 120
GTGCAGACCC GCAGCTCTGA TGAGCCCATG ACCACCTTTN TTGTCTGCAA CGAGTGTGGA 180
AACCGCTGGA AGTTCTGCTG ACCCCTCGTG TAGATGTGCT GCAGCCTTGG GCCCTCCCCG 240
GCCCACGTCC TCCGTTGACA CAGCTTCTNT GGAGACCCTA GAAGGCGGCA TGTCCTGCCC 300
TCAACCTGCC TGCNTGGATT GCACCTTTCT GCCCTTTCCC CNTNATTATT AAATGTTTCT 360
TTTTGCCAAA 370

配列番号:2633 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03069

配列:

GATCTTCTC AAGCCATTAT TTTAACTCAA GAAAACTCTA GAGAAGAAA GTGAAGAAGT 60
CATGTTGAAG AAGATGTAAG AATGTGTCAA GACCATCCAG AAATNATATG AGAAATACTG 120
ATATTTTAAAA TGGTTGACAT CATCCAGCGA AATGAATCTA CATTAAATGT TGTTTTAACT 180
GCGCTATGAT TAAAACCATT CATATAGAGT TAGTNTTTAC AACTACTATT CTGTTATTTT 240
TTTTTTAATC TGACAACATT TGTCCTAAGT AAGATAAGCA AAAAAATTCT TCAACTCCTT 300
TTGGCAAGAA AACTGTAACA GAAAATAANT TTTGAATGTG TACN 344

配列番号:2634 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03070

配列:

GATCCCTGGT CCAGAATTCC ATTTACCTTC TGGGCCAGAT ACCACCAGAA TGCCCGCTCC 60
ANATTCCCTC AGACCTTTGC CGGTCCCATT ATTGGTCCTG GTGGTACAGC CAGTGCCAAC 120
TTCGCTGCCA ACTTTGGTGC CATTGGTTTC TTCTGGGTTG AGTGAGATGT TGGATATTGC 180
TATCAATCGC AGTAGTCTTT CCCCTGTGTG AGGCTGAAGC CTCAGATTCC TTCTAAACAC 240

AGCTATCTAG AGAGCCACAT CCTGTTGACT GAAAGTGGCA TGCAAGATAA ATTTATTTGC 300 TGTTCCTTGG GCTACTGNTT TTTTTCCCCT TGTGTGCTGT N 341

配列番号:2635 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03071

配列:

GATCGNCAAG AAAATTNAGA TTGGCGATGG GGCAGAGCTG ACGGCAGAGT TCCTCTACGA 60
CGAGGNGCAC CCCAAGCAAC ACGNCTTCAA GCAGGCCTTC GCCAAGCCCA AGGGCCCAGG 120
GGGCAAGCGG GGCCATAAGC GCCTCATCCG NGGCCCGGGT GAAAATGGGG ATGACAGCTA 180
GGAGGCTGGA GCATNNGNCG GCCACGTNTG GACTGTGGGG CTGCCCACCT TCCGCTCCCT 240
GCCACCATCC TCCTTCCTGG GCTCCAGGAA AGTNTTTCTG GGAGGTCAGG AGGGCTGGCA 300
GCTTGAACGC ACTTGCAGCG TCCGANGGNC ACCGGGCTTN 340

配列番号:2636 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03072

配列

GATCTGTCTG
CNTTCCTCAA
GACCATTGCA
CTGAATGGTG
TGGAGGACGT
GCGAACCGTG
60
CTGGAGCACT
ATGCCCTGGA
GGATGACCCG
CTGGCGGCTT
TCAAACAGCG
GCAAAGCCGG
120
CTAGAGCAGG
AGGAGCAGCA
GCGCCTGGCC
GAGCTCTCCA
AACAGCCCTG
AACTCTGGGC
240
CTCCTCAAAC
TCAGTGCCTG
GGTCCAGGGC
CCCAGTGCTT
CCAGACCAAG
ACTTGGGCC
300
CCACTTNTCC
AATAAAGTAC
ATCCGAGACC
GCAAA
GCGAACCGT
AACTCTGGGC
300
335

配列番号:2637 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03073

配列:

GATCCAGTTG TGAACAAAGA GTCCTCTTNG TGGAAAAGAA AAAAATACAT NTCCCTTTAA 60
ACGGTGGATT GAAAATAACT TTNATTTATA AAGAGAAGAC TGAGGGCGGG GATACTGATT 120
CANNAATCCT GTAGCGTGTA ATAAAAGAAG AGGAAATGGC ATGGAATCAC TGCCTCCTGT 180
GATTTGAAGG CCATTGTGAA GGAAAACAAT GCAGTGAAAG AAAGTTCTTC ATATTAGGCC 240
AGATATCATT GCATCACATT TATTTATCTT TCTGGNATTT TTATAGCCCT TAATAAAAAA 300
TATTAAAAATA GCCTGTGCTA TTGTGTCTTA AA 332

配列番号:2638 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03074

配列:

GATCAAGAAT TTGGTGTGGA CGTTGGCCCT GTTTGCTTTT TATAAACCAA ACTCTATCTG 60
AAATCCCAAC AAAAAAAATT TAACTCCATA TGTGTTCCTC TTGTTCTAAT CTTGTCAACC 120
AGTGCAAGTG ACCGACAAAA TTCCAGTTAT TTATTTCCAA AATGTTTGGA AACAGTATAA 180
TTTGACAAAG AAAAATGATA CTTCTCTTTT TTNGCTGTTC CACCAANTAC AATTCAAATG 240
CTTTTNGTTT TATTTTTTT ACCAATTCCA ATTTCAAAAT GTCTCAATGG GGCTATAATA 300
AATAAACTTT CAACACTCTT TTATGGTNAA CCAAA

配列番号:2639 配列の長さ:384 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03075

配列:

GATCAAGCCT GCCTCAATCA GTATTCATAT TTATAGCCAG GTACCTTCTC ACCTGTNAGA 60
CCAAATTNAG CTAGGGGGGT CAGCCAGCCC TCTTCTGACA CTAAAACACC TCAGCTGCCT 120
CCCCAGCTCT ATCCCAACCT CTCCCAACTA TAAAACTAGG TGCTGCAGCC CCTGGGACCA 180
GGCACCCCCA GAATGACCTG GCCGCAGTGA GGCGGATTGA GAAGGAGCTC CCAGGNGGGG 240
CTTCTGGGAA GACTCTGGTC AAGAAGCATC GTGTCTGGCG TTGTGGGGAT GAACTTTTTG 300
TTTTGTTTCT TCCTTTTTA GTTCTTCAAA GATAGGGAGG GNAGGGGGGA ACCATGAGCC 360
TTTGTTGGCT AATCANTCCC AAGN 384

配列番号:2640 配列の長さ:352 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03077

配列

GATCAAAGGT TTAAAGTCTA ACTTCTAAGA TATATTTGCA GAAAGAAGCA ACATGACAAT 60
AGAGAGAGTT ATGCTACAAT NATTTCTTGG TTTCCACTTG CAATGGTTAA TTAAGTCCAA 120
AAACAGCTGT CAGAACCTCG AGAGCAGANC ATGAGAAACT CAGAGCTCTG GACCGAAAGC 180
AGAAAGTTTG CCAGGNAAAA AANNGGCATC ATTATTACCA TCGATTCAGT GCCTGGTTAA 240
NGNGGNAAGC TTACTTNGTT TNAGTGGCAG CCNCNTNGCA CGTGGTTTGC TATGNAGGTG 300
AANGGTTTCC CAATTCCTTC AGGCTTTTTN GGGGGGTTTTC GGGCTCTNCC TN 352

配列番号:2641 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03078

配列

GATCAAACAG CTCTAAGTAT GAAGCAAGAG TAAAGACTAA GGTTTCGAGA NCATTCCTAC 60 TCACATAAGT GAAGAAATCT GTCAGATAGG AATCTAAATA TTTATAGTGA GATTGTGAAA 120

GCAACCTTAA AGTTTTGAAG AAGACTGATG AGACTAGGTG CNNNGCTTCC TTTCATCAGG 180
TATCTTTCTG TGGCATTTGA GAACAGAAAC CAAGAAACAT GGTAATTNCT AANTTATGAG 240
GCTTTGCTTT TTGTTTGCTT TTAAGTAGAA AACCATGTTG GCAACATTGA GTTTTGGNGT 300
TGATTGAGAT AATATGNCTT N 321

配列番号:2642 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03079

配列:

GATCTTTGGC TGGAAAACTA GAATTTATAG CAGTTTATTA ATGATACCTT AAATNACTCA 60
GGACTTAATG TAGCATTGCA CTTCTGTGTA CAGTAAAACT GCTTTGTTTT ACTAAAGAGA 120
AAAATGTGAG TGGAAAAAAT ATGTATĞTGT TATATACTCA AATGTATATA ATNCTACTCA 180
TAGATTTATA TATGTATACA TTCTGTACAG TAGTTCCATC AAAATATGTA ATAATTCACA 240
CCAATTTTAT TAAATGTATT TNCTTTTTCA AAATTTAAAT TGAGCTGCTA TCAATATTAA 300
ATGAAGTTAT GGCATCTAAA 320

配列番号:2643 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03080

配列:

GATCCCTTCG ATGTGGATTC AGGGAGAGAG TTTGGAAACC CCAACAGGCC TGTGGCATGC 60
ACCCGGCTGC CCTCGGACAC TGATGACAGT GATGCGTCTG AGGACCCAGG GCCTGGCGCC 120
GAGCGCGGGG GAGCCAGCAG CAGCTGCTGT GAAGAGGAGC AGACGCAGGG ACGGGGGGCT 180
GAGGCCAGGG CCCCGGCTGA GGTTTGGAAA GGAATCAAGA AACGGCAGAG AGACTNAGGG 240
TTGCAGACAC ATATATTTT GAGGCTGGGT GACGAGAAAA TCTAGAGACA TGAGGGACAT 300
AAA 303

配列番号:2644 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03081

配列:

GATCCAGACG CAAGANGGCT GTCCTCTCTA AGGAATATGG TTTTTTNCTT CTAACTGGTG 60 CTGCCAGCTT TATAATGGTG GCCCACCTAG CCATCANTGT TTCCAAGGCC CGCAAGANGT 120 ACAAAGTGGA GTATCCTATC ATGTACAGCA CGGACCCTGA AAATGGGCAC ATCTTCAACT 180 GCATTCAGCG AGCCCACCAG AACACGTTGG AAGTGTATCC TCCCTTCTNA TTTTTNCTAG 240 CTGTTGGAGG TGTTTACCAC CCGCNTATAG CTTCTGGCCT GGGCTTGGCC TGGATTGTTT 300 GGACGAGTTC TTTAN 315

配列番号:2645

配列の長さ:314 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03082

配列:

GATCCTTCTT GGCCCCAGAA AGTCATTTGG CATGGCTCCA GCCCCCATGG CATCCGCTTN 60
TGGATAACTA CTGTGAAGCA TGGCGAACCG CGGACACAGC GGTCACGGGA CTTGCCTCC 120
CGCTGAGCAC GGGGAAGATT CTGGACCAGA AAGCATACAG CTGTGCTAAT CGGGCTAATT 180
GTCCTATGTA TCGAAAACAG TTTCATGNCA GNCGTTAGGA AGTAATTGGC TTCTTNATGA 240
TTCTTAAAAN GNGTTTTCAA TTTTTCCTAA TGNGAAGNGT TGNCACTGAA ATCTAAAATG 300
TTTANTTGTG NAAA 314

配列番号:2646 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03083

配列:

GATCACTGTG GACAGGGTGC AGCTCTACCA GTTCCTGTTT CTNCTGAGCC AGACCCTCTT 60
CAGGGAAGGG ACCAATTAAT TTTAAAAACTC ACTTGAAGCA CAGCTGGTCA TGGGGCTTGG 120
TATAAAGTTC CTATTTCCAC CCTGATACTT CCAATTCCTG GAACCCCAGC CCACTCCNCC 180
ATCCCTCCTC CCTATCAAAC TAGTATAATG ATTTTGAATC GGTACAGTGT GTTTAACTGT 240
AACTAAGTTC GACAGACTAT TATTATCTTT GTAATAAATT AACCTAGCAA TAAAAATTAT 300
TCTGTNTAAA

配列番号:2647 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03084

配列:

GATCTATTAA GCTTGANACA TTANGTNTCA TCACGCACTG AAGACAGGAA GCAGTTCACT 60
GAGTCAGCTG GTTCCCAAGC TCGCACAGAA GGTGATAAGT TACTATCAAA TGCCAGTNAG 120
AATCTNCTTA TAGAATAACC TGGGCCCAAG TNATTTTNGT ACAAAACTTG CCCTTCTTTG 180
GTTTAATTTN CTATGTGCTT TTAGGTGTGA ATCCAGATAT GCGGTCTTAA TTCCTTTGGA 240
AATACACAGT TCGTTTAGTT ACTGTACACT CTGTTTGTTC AATAAACTGC ATATCANCTT 300
CCNACAAA

配列番号:2648 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03085

配列:

GATCAGCAGC CCCTGAGCGG AGAAGAGGAG CTAGAGCCTG AGGCCAGTGA TGGTTCAGGC 60

TCCTGGGAAG ATGCAGCTTT GCTGACGGAG GCCAACCTGC CTGCTCCTGC TCCTGCTTCT 120
GCTTCTGCCC CTGTCCTAGA GACTCTGGGC AGCTCTGAAC CTGCTGGGGG TGCTCTCCGA 180
CAGCGCCCCA CCTGCTCTAG TTCCTGAAGA AAAGGGGCAG ACTCCTCACA TTCCAGCACT 240
TTCCCACCTG ACTCCTCCC CCTCGTTTTT CCTTCAATAA ACTATTTTGT GTCAGCTTCA 300
AA 302

配列番号:2649 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03086

配列:

GATCÁGCGAG CTACCANGAC CAGAGACCAA CTCAAGCTAC AGCAGAAGNA TTTTCCCAAG 60
CCTGCTGACC ACAGTCACAT CACCCÁTCAG CACATGGAAG GCCCCTGGTA TGGACACTGA 120
AAGGAAGGGC TGGTCCTGCC CCTTTGAGGG GGTGCAAACA TGACTGGGAC CTAAGAGCCA 180
GAGGCTGTGT AGAGGCTCCT GCTCCACCTG CCAGTCTCGT AAGANATGGG GTTGCTGCAG 240
TGTTGGAGTA GGGGCAGAGG GAGGGAGCCA AGGTCACTCC AATAAAACAA GCTCATGGCA 300
AA 302

配列番号:2650 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMG803087

配列:

GATCCCAGCT GATGTAGACC CTCTCACCAT TACTTCATCC CTGTNATCTG ATGGGGTCCT 60
CACTGTGAAT GGACCAAGGA AACAGGTCTN TGGCCCTGAG CGCACCATTC CCATCACCCG 120
TGAAGAGAAG CCTGCTGTCA CCGCAGCCCC CAAGAAATAG ATGCCCTTTC TTGAATTGCA 180
TTTTTTAAAA CAAGAAAGTT TCCCCACCAG TGAATGAAAG TTTTGTGACT AGTGCTGAAG 240
CTTATTAATG CTAAGGGCAG GCCCAAATTA TCAAGCTAAT AAANTATCAT TCAGCAACAG 300
AAA 303

配列番号:2651 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03088

配列:

GATCTCAGCT GGAAGTTCTG TTTGGAGCCC ATTTCTGTNA GACCCTGTAT TTCAAATNTG 60
CAGCTGAAAG GTGCTTGTAC CTCTAATTTC ACCCCANAGT TGGAGTTCTG CTCAAGGAAC 120
GTGTGTAATG TGTACATCTG TGTCCATGTG TGACCATGTG TCTGTNAGGC AGGGAACATG 180
TATTCTCTGC ATGCATGTAT GTAGGTGCCT GGGGAGTGTG TGTGGGTCCT TGGCTCTTGG 240
CCTTTCCCCT TGCAGGGGTT GTGCAGGTGT GAATAAAGAG AATAAGGAAG TTCAAA 296

配列番号:2652

配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03089

配列:

GATCTNACGG CCAGGCCTCT NTCCTGCTGC TGTTTTTAAT TTTCCCAGGT AGTGGGAGAG 60
AGGAAAGGAG GGAAGGCAAG ATTCTTTCCC CCTCCCTGCT GAAGCATGTG GTACAGAGGC 120
AAGAGCAGAG CCTGAGAAGC GTCAGGTCCC ACTTCTGCCA TGCAGCTACT ATGAGCCCTC 180
GGGGCCTCCT CCTGGGCCTC AGCTTGCCCA GATACATACC TAAATATATA TATATATATA 240
TGAGGGAGAA CGTNTCACCC AGNTTTNATC ATGCTGGAAA GAGTGTATGT N 291

配列番号:2653 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03090

配列

GATCTAAAGG GTGTAAAAAT ATTGATACTT CAATATTCA CTTGCTGCCA GGAAAAACAA 60
AATTCTCAAT CTTTTGTAAA TGGGAGGAGG ACTTTTGCAT ACATTTTAC TCTTTAAATA 120
ACGACAACGA CACTTATACT GTCATAATAA CAATNATGTA TTTCTTTGTG GTTTTAATTT 180
TTTTTGTAAT TTTACATAAA ACAGTTATTT TCTATTTTNA CGCAGATAAA TATTTGTGCA 240
TAAAATGTAAA AATAGTAAA ATGAGAAAAA TAAAACTATT ATACAGTAAA 290

配列番号:2654 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03091

配列:

GATCTGTCCT CAGCTCTGGA CCCAATTCCC CTTACTTCAT TTTGGCAAAC ACTAAGTCAA 60
ATAGTGAAAT GCCTGTCACT ACATAGAACC TATTACCTGG GGCAAATACG AACAGATTGA 120
GTTTCCTTCA TCTTGTGTAA ATATGATGAA ACAGAGACCT GGTAACTTGG TGACACTGTT 180
AAACCCTTTT NGGGATAAAG CCAAATGTAA ATGGAAACAT TAAACAGATA ANTTGTGGTG 240
TTGAGACTTT TCTGAATTGA GAAAAATAAA TGTAATTTTG GAAGAAA 287

配列番号:2655 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03092

配列:

GATCTGACCG GCTTCAAGCT CAAGCCCTAC GTGAGCTACC TCGCCCCTNA NGAGCGAGGA 60
GACGCCCCTG ACGGCCGCC ACTCTTTCAG CGAANCNGTG GCGCCTGCCA TCGAAAAGNA 120
CTTCAAGGAC GGTACCTTCG ACCCTGACAA CCTGGAAAAG TACGGCTTCG AGCCCACACA 180
GGAGGGAAAG CTCTTCCAGC TCTACCCCAG GAACTTCCTG CGCTANTGGG CGGGGAGGG 240

GCGGCCTGCC CTCATCTCAT TTCTATTAAA CGNCTTTGCC AGCTAAA

287

配列番号:2656 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03094

配列:

GATCGTGGAG GAGGGACAAC GCTGCCACCG NTTCGNCTGC AACACGTGCC CCTACGTGCA 60
CAACATCACC CGCAAGGTAA CAAATCGGAA GTACCCAAAA CTGAAAGAAG TGGATGATGT 120
GCTTGGTGGA GCAGCTGCCT GGGAGANTGT TGACTCTACT GCAGAGTCGT GTCCCAAATG 180
CGAACATCCT CGTGCTTACT TCATGCAGCT TCAGACCCGC TCTGCAGATG AGCCGATGAC 240
CACCTTCTAC AAGTGCTGCA ATGCTCAGTG TGGACACCGC TGGNGGGATT NGGGNCAGGT 300
NTGGCCCAGC TGCCCTNGTG TGTGCTTGCC TTGTNCCTCN N 341

配列番号:2657 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03095

配列:

GATCCACAAG GTTGTCTGCT AAACCTGCTC CTCCAAAGCC ACAGCCCAAG CCTAAAAAGG 60 CCCCTGCAAA GAAGGGAGAG AAGATACCCA AAGGGAAAAA GGGAAAAGCT GATGCTGGCA 120 AGGAGGGGAA TAACCCTGCA GAAAATGGAG ATGCCAAAAC AGACCAGGCA CAGAAAGCTG 180 AAGGTGCTGG AGTTGCCAAG TGAAGTGTGT GCATTTTTGA TAACTGTGTA CTTCTGGTGA 240 CTGTACAATT TCAAATACTA TTTTTTATCA AGTTTTAAA 279

配列番号:2658 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03096

配列:

GATCTGAATG TNCAGTTCTA GCCAAGGTAG ATTTTACTTT CAACTTTTA ATCAGTATCA 60
CTTTCTGTGC TTAACTATTT GGTGTTACCT TGTCTGTTTT CATTTGTCTA AAATNCTGTA 120
GAGATGACTA AAATTTGACA TAATGGTGTA AATGGATTGT NAAGGTAACT TTCAGTTGAN 180
GATTAANGCA AGANGCCATT TTCCCCATGA CTTTGGTTTT GTTTACATTT TNCCCTTTCA 240
GTTAGTATAC ACTACACGTA CTGTAATAAA GTNCAATAN 279

配列番号:2659 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03097

配列:

配列番号:2660 配列の長さ:259 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03098

配列:

GATCTGCCTG CNTTGGCCTC CCAAGGTGCT GGGATTACAG GTGTGAGCCA CCACCCCAG 60
CCGCCTCTAT GCTTTTGGAT TCTTTGATAT ATCTAAACTT AAGGTCAGAA CAGAAATTCA 120
TGTGCTGAAC AGAATGGATT CTTTTTGCAG TACCAATCCA ATTGAATCCT CTTTTTATTT 180
TCCTGCGTCC TTACCAGTCA CTTTGATAGT GCTAACTAAC CTACACTATG GGGGTTATTC 240
ATGANTTAAG TATGATAAA 259

配列番号:2661 配列の長さ:272 配列の型:核酸 トポロジー:連鎖状 ,クローン名:HUMGS03099

配列

GATCTGTGTT TGTAATACTG GTTGTAATTA ATTTTTTAA TTCATGAACN AGCGGAAAAT 60
TTATTAAATT AACTATTAAC CACATTCACC TTGTAAATGA CTGTATAAAA CTNGTNGACA 120
ATGCACTGAC TTTAGAAAGA TGTTAATGTG CATAANTNGA GTGTAAATAA NATAGTGTTG 180
ATGTACTGAN ATATGACCTG TATAANNNGT ATTAGTAATT GTNTATGGGG TGTACCTGTT 240
TATCTGTAAC TGTNATCCAA ACAAATNAAA TN 272

配列番号:2662 配列の長さ:270 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03100

配列:

GATCTATCTG GNNTGTGCNT TAGACTNGAT GAGAAGGTGT GAACTCTGCA GAAAGTCTCT 60
CCTTCATCAC TGAATTCAGT CACTTGGAGA TGACAACTTC AAATGCTAAC CCGATGACCC 120
CAGAAAACCG TGTGAGATTC GTACCGAAGA ACCTTGTGGA ATCCCTTTNC TTAGGCCCAA 180
CCTGGTCGAT AGCTCGAGAA AGANTNTTTN CCAAGGAAAT GTCTCGGATA TGGGTACTGT 240
ATTTGAAAGC TGTTAGCTTT GTCAACACGN 270

配列番号:2663 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGSO3101 配列: GATCATGAAT CAAGCCCTGG AACAGATGAA GACAAAAGCG GATGAGTGAG TTATATAAAC 60 TTACTTCCAT TCTGTTTCGG ATTTTAAGTT TGAGAGACTT GCTAATNAAT CTCCTTTATG 120 TTGTTTTCCT TTTCATTGTT TTTGGATTGT TTTATGTTTG TCCTTTTTT TCTTAATGTG 180 GATTTCATTG AGTTGATTTT TTGATAATCT GCAATCTGGA TAATTTGTAC TGCTAAAGTT 240 TTAATAAACT CGACATGAGA AAAACAAA 2668

配列番号:2664 配列の長さ:267 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03102

配列:

GATCAAAATA GTAATAAATC AACAAATAAT TTTTGATTGA CTGGTGGAAT TAGATTTACT 60
AAATAAAAAT GGCTTAAATT TTGACTGTAC TAACTATAAA TGTAATGAAT TATAATAATT 120
ATAAAATGGTA TAAATGCATT CTACAATGTG ATTATTTTCT GTATTTTAGT ATATAGTATA 180
AAATGGAATT ATTGGGTTAA AGTACTTTTA TTACATTTCT TAATCCATTG TTTTTACCTA 240
ATAAAAATTC CTCCTCTATA TTCCAAA 267

配列番号:2665 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03103

配列:

GATCCGAATC TGTGCCCAGC GCTAAAGGCT CAGTGTTAGC ATGGCTTNNN CTGNCCGGTG 60
TGCCATATTC TTGTTGGAGA TGAACCGTAG CACCAGAGCC CATTCTTCCT TGTCAGTCTT 120
GGCCCAAAGA TGTCACCATT CCTAGTTATT TGTCACCACA TAATTGGTGT TGATTGGAAA 180
CTTTTTCTGA GATGGGACAG AACTGCTGGG TTGTCTTTTT CCATGTAACT TAAGCATAGT 240
AATATAAATA AAGTAATAGT TGGAAA 266

配列番号:2666 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03104

配列:

GATCCTCCCT GTCATGCCAC ATTTCACTGA TTGGAATGTG GAAATGGAAA AGGAATTTAG 60
GATGTGCATT TTCACCTGAG GTTTCCCTGC ATCCCTGCAG TGCCAAAGCC CCACCTTCAG 120
GGACCACCTG GAATGTGTAA GGGGCTGACA GCACAGTAAC GTGCATACAT ATCTGCAGGG 180
CTGGAATGGA AGCTTTAAAG GTGGTAGTGA TTTTNATTTT GGAAGAATCA TGTTACCTTT 240
TTGTTAAATA AAATTTGTAC TCAAA 265

配列番号:2667 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03105

配列:

GATCCAGTGT CCATGGAAAC ATTCCCACAT GCCGTGACTC TGGACTATAT CANTATTTGG 60
AAAGCAGGGT TCCTCTGCCT GCAAACAAGC CCACGTGGAC CAGTCTGAAT GTNTTTCCTT 120
TNCACCTATG TTTTTAAGTA GTCAAACTTC AAGAAACAAT CTAAACAAGT TTCTGTTGCA 180
TATGTGTTTG TAAACTTGTA TTTGTATTTA GTAGGCTTCT ATATTGCATT TANCTTGTTT 240
TTGTAACTCC TGATTCTCCC TTTNCGGATA CTATTGATGA ATAAAGGANT TAANGTGGAT 300
AAA 303

配列番号:2668 配列の長さ:263 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03106

耐利.

GATCAACCAA GGCAGATGTG ACAGCAAGGG CCACGGACCC CATGGCAGGG GTGGCGTCTT 60
CATNAGGGAG GGGCCCAAAG CCCTTGTGGG CGGACCTCCC CTGAGCCTGT CTGAGGGGCC 120
AGCCCTTAGT GCATTCAGGC TAAGGCCCCT GGGCAGGGAT GCCACCNCTG CTCCTTCGGA 180
GGACGTGCCC TCACCCCTCA CTGGTCCACT GGCTTGAGAC TCACCCCGTC TGCCCAGTAA 240
AAGCCTTTCT GCAGCAGCTG AAA 2663

配列番号:2669 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03108

配列:

GGTCTGGCCT AGGTCCCCCC TTTNTNCTGT CCCCTGTNTT TAAGTCGGGA TTTTTACAGA 60
GGGAGCTGTC TCCAGACAGC TCATCAGGAA CCAAGCAAAG GCCAGATAGC CTGACAGATA 120
GGCTAGTGGT ATTGTGTATA TGGGCGGGAC GTGTGTGTCA TTATNATTTG AGTTATGCTG 180
TTGTTTAGGG GTAAATAACA GTAAATAATT AATAATAATA ATAATAATAN TAATAATAAN 240
GGNGCNGACG TTCTTAAA 258

配列番号:2670 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03109

配列:

GATCCACCCG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCATGAGCCA TCACACCTGG 60 TCAACTTTCT TTTGATTAGT GTTTTTGTGG TATATCTTTT TCCATCATGT TACTTTAAAT 120

ATATCTATAT TATTGTATTT AAAATGTGTT TCTTACAGAC TGCATGTAGT TGGGTATAAT 180
TTTNATCCAG TCTAAAAAATA TCTGTCTTTT AATTGGNGTT TAGACAATTT ATATTTAATA 240
AAATGGNNGA ATTTAAA 257

配列番号:2671 配列の長さ:257 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03110

配列:

GATCAGATGT NGCTCAGAAA CTTTCATTGT TTACCTAATA ATTTAATATC ACTAGTTTCC 60
TAGTGGGTCA AGCAGATGCA AAANCCAGCT TATTTCCTCC TATGTNCTCT CAAGCTTATN 120
GCTTATTTNA AAGTAAAANC CTGAAAAAGG AAAATATTAG GTTGGTGCAA ACGTAATTNC 180
GGTTTTGCCA TTGTNGAAAT TTGCCGTTTT ATATTGGAGT ACATTCTTAA NTAAATGTGG 240
TTATGTTATA CATCAAA

配列番号:2672 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03111

配列:

GATCAATTAC TGTCCTCACT TAGAACAAAG CCTGAGTCCG AGAATATTTA TATTTTACCA 60
ATATATGCCT GTTACAAGAG AAGGAAATAT GAGTTATTTA AGTTTAACTT TTTTATGTGA 120
ATTCAGAGTT TATTTATCGA GGGAAATATG TACAAAGAAG CTTCAAATGG AATATTTACC 180
GACATTCCTT ATACATGACA GACACTNGGC TACATGGGAA GATGATGTTA ATAATAANNT 240
GATTTTTAAN TGGAAA 256

配列番号:2673 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03112

配列:

GATCTGGAGA GGATTAGGGA CGGCTCTTGT GGGCACATTT TNNCTCTAGT TTCATGGGTG 60
GAGATGGCAT CTCCNGTGGT CTGCAGCATG CAAGTAAAGA CACCAGGTGG CACCATTNAT 120
NAGCTTTCAA TCCCATGGAG AGGTCCCATC ATGTAACTNC CAAGAGGTTG AAGGAACCAA 180
CTACCTCTTG CATATTGTNG CTAATGGTTC TNGCCTTCTC CTTCCAGACT TGGGAAATAA 240
NTTTNAAAAT NGTAAA 256

配列番号:2674 配列の長さ:433 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03115

配列: GATCTACCTT GGTGATTTGG ACCCTGGTTG CTTTGTGTCT AGTTTTCTAG ACCCTTCATC 60 TCTTACTTGA TAGACTTACT AATAAAATGT GAAGACTAGA CCAATTGTCA TGCTTGACAC 120 AACTGCTGTG GCTGGTTGGT GCTTTGTTTA TGGTAGTAGT TTTNCTGTAA CACAGAATAT 180 AGGATAAGAA ATAAGANTAA AGTACCTTGA CTTTGTTCAC AGCATGTAGG GTGATGAGCA 240 CTCACAATTG TNGACTAAAA TGCTGCTTTT AAAACATAGG AAAGTAGAAT GGTTGAGTGC 300 AAATCCATAG CACAAGGTAA ATTGAGCTNG TTANGGCAAT CAGGTAAAAT AGTCATGNTT 360 CTNTGTNATG TAANCCCGTA AATGANTGTT CCTGGTTTCN CGGTGGTTTT TTNANGGGNC 420 NCNTTNANNT TTN 433 配列番号:2675 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローシ名:HUMGS03116 配列: GATCAGAAGA AAGAAAGACA ACTTTCCTCT GCGCGGAACA CTCACACGGA AGGGCTGGCC 60 GCCTCCCTGA GCCGGCTGGG AGTNGACGAC AGGACCTACC TCCCCAGAGC AAGGGCCTGG 120 GGCTTCCCGC CAAAGCTGCC GCGGAACCCC GCTAGTGCGA CCACCCTCCC TCCGTCGGTA 180 TGTCCTGCTT TCCAGCTGAA CCCAAACTAC AAGTGGGTTT AAAAAAATAA ACACCACCAC 240 CAAAAACAAA 250 配列番号:2676 配列の長さ:247 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03117 配列: GATCTGAAAA AGATGGTCAT TCCGGACTCC TGACGCCGCC AGTCCCGCGG TGAGACGTGA 60 GCNCCATTGG GTCCAGTGGC CTCTNTTTCC GTGGCAACCT AGTAACCATT AATTTTNAAT 120. TAAAGGAGAC AAAAAGCTCG ATGACAGCTC CAGGTCTGCT GAAGATGTCA AGAATCTGTA 180 TTAATATACA GCAAGAGAGC ATAATTGTNT GTCCATCTTC CAGAGCAGCG AAAAATGGAG 240 **GGATAAN** 247 配列番号:2677 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03118 配列: GATCAAAACC ATCCTGGCCA AAATGGTGAA CCCTGTCTCT ACTAAAAATA CAAAAATTAG 60 CTGGGCATAG TGGCACGCGC CTGCAGTCCC AGCTACTCAG GAAGCTGAGG CAGGAGAATC 120 GCTTGAACCC AGGAGGCAGA GGTTGCTGTG AGCCGAGATT GCACCACTGC ACTCCAGCCT 180 GGGCAACAGA GTGAGACTCC ATCTGAAAAA AAAAAANTNC AGGCNTGCAA GNTTGGCGTA 240

245

ATCAN

配列番号:2678 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03119

配列:

GATCAGCAGG GCTACCATCT CACTCTTCTG TAATTTCACA ACATTCTAAA GGAAGTAAAT 60
CACCAGATTT GCTGATGTAT CAGGGTCCAC CAGACACTGC AGAAATAATA AAAACATTAC 120
CTCAGNAATA CAGNAGGAAA CTTGTGTCTC AAGAAGAAAT GGAATTTATC CAACGTGGAG 180
GTCCTGAATA ACCATGGTGG CTGCTGTTTG TCATCAGACA NTAGAATTGT CTTTACAATA 240
AAGGNCTTCC AAAATGGCAG ATGNGAAACT GTATATTAAA CACCTTTAGT AANTANTATG 300
GANNAAGTGN NATNTAGGNN ATTTAGGTGG TCCCTNGGAT TNCCGNN 347

配列番号:2679 配列の長さ:242 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03120

配列:

GATCTGGCCT GGAGAGGCCA TCCTATACCC CTTATTAGAG CCATGACAGC CTACAGAGTG 60
AGGTGAGGTG CTCCCACCTT CCCAGATGGT TCCTTTCTGC CCCTTCCTGG AAGGAAAGGT 120
GAGGCTGCCA ATAGCCTCCT GGCACCAGCC AGACCTCACC CTTGACCAAC CTCTCGGGGC 180
TGGGGGTTCA TTCCTGGGGC ACTGTGGCCT GGTTTTGCTT TGAAACCAAG AAAGAGCAAA 240
GN 242

配列番号:2680 配列の長さ:411 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03121

配列:

GATCCCCAAC AATGTGAAAA CGGCTGTCTG TNACATCCCA CCTCGGGGGC TAAAAATNTC 60
CGNCACCTTC ATTGGCAACA GCACGGCCAT CCAGGAGCTG TTCAAGCGCA TCTCCGAGCA 120
GTTCACGGCC ATGTTCCGGC GNAAGGCCTT CCTGCACTGG TACACGGGCG AGGGNATGGA 180
CGAGATGGAG TTCACCGAGG CCGAGAGCAN CATGAATGAC CTGGTGTCCG AGTACCAGCA 240
GTACCAGGAT GCCACAGCCG AGNAGGAGGG CGAGTTCGAG GAGGAGGCTT AGGAGGAGGT 300
TGGCCTAGAG CCTTCAANTC ACTGGGGAAA AGCAGGGGAA GCAGTGTNGA ACTCTTTAT 360
TCACTTCCNA GNCTGGTCCN NGTNGGNCTN GTTCCCACTG TGTGCAATTG N 411

配列番号:2681 配列の長さ:240 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03122

配列:

配列番号:2682 配列の長さ:237 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03123

配列:

GATCACCTGG GGACAGAGGT GAAAGGCCTG CTGGGCCTGC TGGAGGAGCT GGCCTGGAAC 60 CTGCCCCCGG GACCCTTCAG CCCCGCTCCC GACCTTNTCG GAGATGGCTT CTNAGCCCTG 120 GAGCTGGAGC CCAGCAGTTG GAGGTGGTGC ACCTGCCAGG CAGCGCCCAC AGAACCAGCC 180 CTGTCCTCTC GACTTCCTTC CTTAGCTTCA TGTGAAATAA AAGCTATTCT GGTCAAA 237

配列番号:2683 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03124

配列:

GATCGGCATG GTCATTCACC AAGTGGAAGC CAAACCCTCT GTGTATTTCA TCAAGTTTGA 60
TGATGATTTC CATATCTATG TCTACGATTT GGTGAAAAAG TCCTAACTGT TAGGGTAAAA 120
TTTGGCACAT GTGTGGAAAC AAATGTATAA TTTGTAGACA TGCAAAAAAT GTTGCCTTC 180
AGTGTATTGA AAGCTTATGG AATCCCTGAT AACTAAACAT CTTTGCCAGC ATTAAA 236

配列番号:2684 配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03125

配列:

GATCACACAT ATCCTTCCTG AGANGAGCAG TGACTAAAAT GGAATATCTT TTTAAGANCA 60 GCTCCTCTTT AACAAAAAAN CTTAAAAGAC AAATGTGAGA TGGGCTTAGA GTTAGTNCTC 120 TGGGAACTTG AAAGACATTT ATGCCATATT ATTTATNCAC GTGTTTGTNC CTGGTGGGCA 180 AGATGCCATC TGAGGCTTCA GATGAGAAAT TGGGGTAANN TGGAAATTTT NCACTN 236

配列番号:2685 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03126

配列:

GATCAATCCC TCAAGATTTT GAAATCCTGA AGAAATTGAG AAGTATGTTG CTGAAATTGA 60 AAANGAAAAA GAAGAAAACG AAAAGAAGAA ACAAAAGAAA GCATCATGAT GAATAAAATG 120 TCTTTGCTTG TAATTTTTAA ATTCATATCA ATCATGGATG AGTCTCGATG TGTAGGCCTT 180 TCCATTCCAT TTATTCACAC TGAGTGTCCT ACAATAAACT TCCGTATTTT TAAA 234

配列番号:2686 配列の長さ:230 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03127

配列:

GATCTAGGCC TGGCAAGANC TCTGGCCCCA AGGCCTCCTC TTCCCAGGGG CTGCCAAGTC 60 CTGGCCCTGG CCCTGGCATA TNACCCCGNA CTGTGGGGCC AGTCACCACT AGCCTGGCTC 120 AAATATTCCC CAGGGAGACT NCTGTGTGCT GCCCGGCTNC CTGCTGGCTC TCCCCCAGNC 180 CCACATCCCN TCTNGAAGAG AATGTAAAAT AAACCTGGAC ACAAGGGAAA 230

配列番号:2687 配列の長さ:232 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03128

配列:

GATCCATGAG GTCCTAGCCC CTGGCTGCCT GGATGCNTTC CCCCTGCTCT CAGCATATNT 60
GGGGCGCCCC ANTGCCCGGC CCAAGCTCAA GGCCTTCCTG GCCTCCCCTG AGTACGTNAA 120
CCTCCCCATC AATGGCAACG GGAAACAGTG AGGGTTGGGG GGACTCTNAG CGGGAGGCAG 180
AGTTTGCTTT CCTTTCTCCA GGACCANTAA AATTTNTAAG NGAGNTACTA AA 232

配列番号:2688 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03129

配列:

GATCACAAAA TGTNATAAAA CTTTAAATGT ATAAAACTTT ATCAAATAAA GTTTTATTTT 60
CCCCTTTAAA ATGTATTTNT TTAGAGGCAT TACTTTTTTA AAAATATTGG TCAATTNCNG 120
ACATAAGATG TGAGGTTCAC AGTTGTATTC CAGTATTCAA GATAGATTCC TGATTTTCCA 180
ATTAGGAAAA GTAAAATCCA AAATGTTAGC AAAACAAAGT GCAATATTN 229

配列番号: 2689 配列の長さ: 223 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03131

配列:

GATCCCATGC CCAGGTGTCC AGCAGACCTC AAGGCAGAAG GGTCACCTAA CCCAGGAGTC 60

CACAGACTGA TGTGACCTCA GGTTCCCACA TCANTGGCCA CAGGGCAGGG CCCACCTGGT 120 AGAAGTTTTC TGGATATGGC CAGGGTGGGT GTNTGGCTAA NTGGGCCTGA ACAGAGGGAA 180 CCTAGGGCCC TTGGCCAATG TGATTAAAGC TGCCATCTTG AAA 配列番号:2690 配列の長さ:222 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03132 配列: GATCCGCCCT GGAGAAGTGA GTGGCTGAGA CCCGGGTGGG GCCCTCCTAA CCTTGGNTCT 60 GGGGGCTTCC NTTCTGGGTC TTGTCCGGGA TATGGCCTTC CTGAAGGTCT TACCTCCCCC 120 AGCCGCCCTG CACTTGACCA CCAAAGCAAT CTCTAAGCTT ATAAAGGAGA AACATGTATA 180 TATGGGGTTT TTTGGAGTAA AGGAAATTC TAAGATATTA AA 222 配列番号:2691 配列の長さ:222 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03133 配列: GATCCACCTG CCTTGGCCTT CCAAGGTGTT GGAATTACAG GCGTGAGCAA CCGCGCCTGG 60 TCTATATGTN ATTTCAAATN AGGTGGCCTT ATAAATATAA GCAGATGGGT TTCTGGGCAA 120 AATCAAATNA TTTCTGTCTC TATTTNNTTG AGTACCAATT GTAAAANCTG AAATTAGGTT 180 GAGGAAAGTN CTTTAGAAAT AATAAAGATG TACAANTACA AA 222 配列番号:2692 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03134 GATCTGCCCA CCTCAGCCTC TTGAGTAGCT GGGACTACAG GTGCATACCA CCACACCTGG 60 CTAATTTTT AATTTNATT TTTATTAAAG ACAAGGTCTC ACTATGCTGC CCAGGTTGGC 120 CTCCCAAAGT GTTGGGATTA CAAGTGTGAG TCACCGTGCC TGGTCCCATG TACTTGANGT 180 CATCACTANC AAAATGTATA GATATTGTAT AATGGCAACN 220 配列番号:2693 トポロジー:直鎖状

配列の長さ:219 配列の型:核酸

クローン名: HUMGS03135

配列:

GATCTTTAAT AAAAATTTGA TATGAAAAGC ACAATGTGCA GANGTTATGG AAAACCTATA 60 GAGGATTACA ACAGGTAAAC GTTAAAGAGA ATACATTGCT GACTTATAGT GATGTGGCTA 120

AGANGTACAT GCTTTGTTGT AAAATTNCTT GAAAGCCCAT TGAAAGATGT ATCTGTTTAT 180 TTACAGTCTT TGAAGTAAAA GTTACCAATG TTTGCCAAA 配列番号:2694 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03136 GATCTNGCCC CTGCGCTCTN GCCTGGGTGA CAGAGCAAGA NTCTATCTNA AAAATGTTTT 60 TAAAAAATAC TTCCTAGGGA AACACACATT TNGCCCTATT TGGAACTTTG AAAAGTGAGC 120 CCTCCTCTGC CCATGGGCCG TGCTGCTCAG CCTGCCATAC TCGCTTGCTT TGCTGTTTGG 180 NATTTGCCTC CAGAATAAAG GTCCTTTTTG TTGTTGAAA 219 配列番号:2695 配列の長さ:224 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03138 配列: GATCCTAATC CCTTCCTCTC CCATTCACCC TGTGTAACAG NACCCCAAGG ACCTGCCTCC 60 CCGGAAGTGC CTTAACCTAG AGGGTCGGGG AGGAGGTTGT GTCACTGACT CAGGCTGCTC 120 CTTCTCTAGT TTCCCCTCTC ATCTGACCTT AGTTTGCTGC CATNAGTCTA GTGGTTTCGT 180 GGTTTCGTCT ATTTATTAAA AAATATTTGA GANCAAAAAA CAAA 224 配列番号:2696 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03139 配列: GATCAAAGTC TTAAGTGTGT TTGCAGCTCA AAAATAAAGA TGTATTAAGG AGGGGAAAAC 60 CTGGTCTAAG TGCAAGGCAC ACTTACAGCG AGTTTTACTT TCGGTTGTAT TTTCTTTGTA 120 TATNATAAAC ATTTATTTAA CTTGTTGCCG TTTGAAGTAA AAAATTTCCA AAATGTATGC 180 TCAACAATAA TCATTAAAAT GTTTTCAGCG TACAAA 216

配列番号:2697 配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03140

配列:

GATCAAATTG TGTTTAGTAT CACTATCTTC TCTCCTCGTT TCTCTCTTAC TCCTCATCCT 60 CCCAGAATCT ACCAGTTTAT GGTAGAAAGA TGGGAACCTT ATTTGAATGT GTTTTTTTT 120 TCCATGATGT CCAATTTTGT NGTGGGAAAG GATTTGGATA AAANTTTNGT TTAAATTTNG 180

GTAGNTTTTN ATCTNTACAA	NTTTAANTAA	AATNAN			216
配列番号:2698					
配列の長さ:216					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUNGS0314	1				
配列:			•		
GATCTCAAAA GTATTCCTCA	GGGTAGTCTC	CATTCCTGTC	ATTTTNCCTC	CTATTCATCA	60
GACGGAAAAA TTATGACCAT					
GAATTGAAAG GTTTTGAAAG					
TAAATNCTCT TAAGAATAAA			IIMOIMIIAM	Idiolicili	216
;					210
配列番号: 2699	>				
配列の長さ:211					. :
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS03142	2				
配列:					
GATCAGCAAA CAGGAATACG	ATGAAGCCGG	GCCTTCCATT	GTCCACCGCA	AATNCTTCTA	60
AAACACTTTC CTGCTCCTCT					
CCCTCAGTT CTTTTCCAAA					
TTTAATAAAT CTGAAATAGG					211
配列番号:2700		•			
配列の長さ:236					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS03149	5				
配列:			•		
GATCACGAAC ANTAGCTTGC	GCTCTACTCT	GTAGTTATGT	GGATTGCCGA	GCAATNACCC	60
TTTTCAATNT CTTATTTCTG					
AGTATAAACT TTCTGNACAG					
TATGATAATT GCCTATGGTA					236
配列番号:2701					
配列の長さ:206					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS03146	3			•	
配列:					
GATCCATTTC TNACACACAC	TGCCAGAGAT	ACTCTAGGCA	TGTAAAGCAC	AAACATACAT	60
ATAAAANCTG CGGGCTTCAA					
GTTTTTTATC ACTTACTTAA					
GAACTCCTTT CACATTTTAA					200

配列番号:2702 配列の長さ:206 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03147

配列:

GATCTAAAAC TGGGGTTTGG GGGAGGGTTT CANCCTCTCC CCACTCCNCT TGCCCCACAC 60
CCTTTACTCC CCAGCCCAGA GAGACGCTGC TTTTACCAGG AAAGACTATT GAAAGATGTT 120
TTATATTATT TTNCTCTGAC CTTTCCATCC TTGAAAAAAT GGGGAAAAAA GAAGAAAAAA 180
GACAAAAATCG ACCATAAAAG ACCAAA 206

配列番号:2703 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03148

配列:

GATCTTGTTA ATGCATTTTT GATGGGAAGA AAAGGTACAT GTTTACAAAG AGGTTTTATG 60
AAAAGAATAA AAATTGACTT CTTGCTTGTA CATATAGGNG CAATACTATT ATATTATGTA 120
GTCCGTTAAC ACTACTTAAA AGTTTAGGGT TTTCTCTTGG TTGTAGAGTG GCCCAGAATT 180
GCATTCTGAA TGAATAAAGG TTAAA 205

配列番号:2704 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03149

配列:

GATCCTGAGG CTTTGATGCT ATTTTNTTAA TCCAGCTGGT CTGTGGAGAA GCCTGGGACA 60
GAAAGAAGCA GCCAGACTCC AGAATCCCCC ATTTTAATAG CTATNNNATG CTATGTCCCC 120
GTCTTATTCC TGGCAACTTA CCTCTCAGCT CGTGCACTGT GACATTACAG CAAGAAGTAC 180
TAATATAAAAT GACACAAANG AAA 203

配列番号:2705 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03150

配列:

GATCTGAAAA AAATACGGTT GAAAGTGGTG CAGGTAATTA CAATGTGTAG GCAAACCAGA 60
AAACCATGGC TTTAACCAGC AGCTTTTGTN AGAAATNATT TCTCCAATGA NTGTAGAAAC 120
GTTTGCNGCT GAATTGTGAC CTTNCCATTT NACCTGCTTT TCCTGCAAAG TATATTTNNC 180
AGACCCAGGC AGTGCTGCTC GCN 203

配列番号:2706 配列の長さ:198 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03151

配列:

GATCCAATGC TAAACTCCAA TGGTTCAGTG ACTGTGGTTG CTCTTCTCA AGGCAGCTGA 60
TACCTGTGCA TACTGCAGGC ATCTAAATTA GAAGACCTGC GAGTAAAACT GAAGAAAGAA 120
GGATATTCTA ATATTTNTNA TATNGTTGTT AATCATCAAG GNATCTNTTC TCGATTAAAA 180
TNCACACATC TTANGAAA 198

配列番号:2707 配列の長さ:201 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03152

配列:

GATCCATAAT TCCTATTCAA TGAACATCAT TGTTGGTGGC TGAATACATT TTGGAAGAGA 60 GTTTTTCATC TTAGAGATTG GTGAACAAGT GTGAGGGTGT GAGAAACTCA CAGAATACAA 120 ATTTGCCTGT ATGTTTTGTG GGTTTTTTT TTCCCCTTCA NGATGTTTNC TATTNCTAAN 180 TTAANGTAAT TNCAAGGTAA A 201

配列番号:2708 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03153

配列:

GATCTATTAG TTTAGTGTTT ATNAAAGAAT CAAATGTATA GAATTACCAA GCATTCGTGG 60 GGAATNCTGT GTAGCAAATG TAAAACTNAC CTGCTCGGAA GAAACGTAGG ANCGCTTCAA 120 ACCCACTGTA ATGTTTGGTT TGANNTTATT TCCATTGCTT TNAGAGTGAN CTGCCTAAGN 180 GTAGGCCTTA TAATAN

配列番号:2709 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03154

配列:

GATCTACAAG NATTTCTTT TAGTAGTTAT ACAAAAGANT ATTACATTTA TTGGTCTGTA 60 CAGTGTAATA AACCAGCAAT AGGGACAACA ACAAAGAGAA TCTAAGAAAG ANGACTATGC 120 CTAANTATAG GGAAAGTTTA GAGAATCATT TTTAGACAGG ACACATTTTG CAGTAGTGAA 180 TGTGGTAGGT TTN 193

配列番号:2710

GCCGGCAAA

		•		•	
配列の長さ:193		:			
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	-				
クローン名: HUMGS03159 配列:)				•
	CNAAAAAA	OOM LONGWOOD	CDDCDCDC		
GATCAGTGTT GCAACATANT					60
AGTAAGNTGA CCTGGAAATG					
ACAGATTAAN TTTAATTAAT AAAAGTACAN GTN	IANTICAAAA	CATGITANCC	GCNACTITCA	TGTACTATGG	
NAME OF THE PARTICULAR OF THE			•		193
配列番号:2711					
配列の長さ:192					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	<i>;</i>	•			•
クローン名:HUMGS03156	3				*
配列:					•
GATCTCGAAC CCTGTCTAGA	AGGAATGTAT	TTGTTGCTAA	ATTTCGTAGC	ACTGTTTACA	60
GTTTTCCTCC ATGTTATTTA					
TGCATAATGT TCACTTTTTA					
CTATCACACA AA					192
配列番号:2712					
配列の長さ:386					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS03157	7				
配列:					
GATCCAGAAT NGAGACTGGA					60
TGGAGAGGTT TACACCTGCC					
ATGGAGTGCA CGGTCTGAAT					
GCTGGGCCTG CTCTTNCTTG					
CTCTGGNCTT CAGCCANCAG					
ANGAACCTTC TTGNCCCANG NTTTNTTCCC ACCAAGAAN		TGGAAAAGCT	TTCCCCAACT	TTGGNTTCTT	
MITIMICCO ACCAAGAAN	CIINAN			•	386
配列番号:2713				,	
配列の長さ:189					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUNGS03159)	•			
配列:					•
GATCTTCCGG AAAAACTAAG	CCCCTCCTTC	ACCCCCGCAC	ACCTGCATCC	CTGCCGGAGT	60
CNTGNTGAGG CACGAACCCT					
GTCTGTGCTC TCAGCCGCTG	GCCGAAGGCC	CAGCCTGCTC	AGAATAAAGC	ATGTCCTGCT	180

189

配列番号:2714 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03160

配列:

GATCCCATAG TTTTACATTT TNCCTGTTTA TTTTGATTTT TTNCACTGCT TTATTTCTTA 60
AAGTNCTAGC ACATCTGTNA CTCCTCCACT TCCACATTTT TNCACTGCTT ACACTTACGT 120
GCAATCTTAT TCCTNGTCTG CACACACATG TGGAAAGCTA GAAATAAATG TTAAAACTNA 180
CTTTTTAAA

配列番号:2715 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03162

配列:

GATCAAATCT CTCCTGGCTG TAGTAACCCA GTGGAATGAA TTTGGNCATG CCCCAATGCT 60
TCTATATGCT AAGTGAAATC TGTGTCTGTA ATTTGTTGGG GGGTGGATAG GGTGGGGTCT 120
CCATCTACTT TTTGTCACCA TCATCTGAAA TGGGGAAATA TGTAAATAAA TATATCAGCA 180
AAGCAAA 187

配列番号:2716 配列の長さ:187 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03163

配列:

GATCCAAGGG CACAAGGAGA TGAGCAAGGT GTGGAACGAC CTGAGGCCCA AGCTCAGCTG 60 CCTCTTTGCG GGACCACACA GCACCCTGAC CCCACCGTGC TCCNNGNCGG AGGACGGCCT 120 GTGTCCTCAN TAGCGCCTGA GGCTGNGGTG GTGCTCCCTG CGGNCGCACT AAAACCTCTT 180 TNCNAAA 187

配列番号:2717 配列の長さ:188 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03164

配列:

GATCCTCCTG TTTACCCTGT ACCTCCAATG TCTGGCACTT GTAGGTGCTC AAATATTCGT 60
TGAATGAATG AAAAATCCAT ATTGTAATTG ATGTCCTCTG GCCACATAGT TTTAAAATTA 120
GGTGATTGAT TATATGACCG AATAGAACTA TCAAATGTTT TCCTAATAAA GTCAATATTT 180
CAAACAAA

配列番号:2718 配列の長さ:183 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03166

配列:

GATCTGCCCC CCTCAGCCTC CCAAAGTGCT GGGNTTACAG GCATGAGCCN TCGCGCCCGG 60 CCGGATTTT TTTTTTTTG ATTCAGCTTA TACCAGGGCT GAAAACCTCA NTTTATGTTC 120 ATGACAGTNG GGATTTTTT AAATGCCTAC ATTCTTCTA ATAAACTGTT GGAAGACNTT 180 AAA 183

配列番号:2719 配列の長さ:182 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03167

配列:

GATCCAAGTG GCCCAGCAGA AACGGAATTN TNGTNAAAAT GACTGATTCT GGTGCATGTN 60
AAAGGCTCTG GGGAATNAAT ACCTGTTTGG TCCAAACTTA CTGTATCATA ATGCTGTATA 120
TGTNGAAAAC GTAATACCTG TNAATGTCCT AATGAATCAN GTTTTGCAGA AAACACCGTA 180
AA 182

配列番号: 2720 配列の長さ: 181 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03168

配列:

GATCCTCCAT TGGAGTGGCC CAATCTTTCC TCTAGGGCAA TCCTGAAAGC CCAAGGCCCT 60
TCNCAGTCTG GCCTTGGCTT CAGCTGGAGA AGGGTAACAT CAGTCATTGT CAAGGCACCN 120
CCANCCCNGA CAGACCGTGT CTCTGATAAA GGTTTTGAAG TGATAAAGTT TTAAAACTAA 180
A 181

配列番号:2721 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03169

配列

GATCCTCACT CCACTGTCAT GTTTGAAAGA GGTATTGGTG TTCTGGAGTG GGGGTCAACC 60 CCTCCCCAGT CTCTGTGCTA AGTTCACTTG GGAGGATGGC AGTAGGAGCC AGGGCTGGCC 120 ATGGGTCCCC TACGCTTNCC NNTAGGATAT ACCCTGGAGA ATGGCAAAAT GATTTAAA 178

配列番号:2722 配列の長さ:287

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03170

配列

GATCCTAAGG CAAAGAGGTG TTTTCCTTC TGGTTGATTC ATCCCAAAGC TTTCCCACCC 60
AGGTTTTCTC TGAAAGCTTA GCCTTAAGAG AACACGCAGA GAGTTTCCCT AGATATACTC 120
CTGCCTCCAG GTGCTGGGAC ACACCTTTGC AAAATGCTGT GGGAAGCAGG AGCTGGGGAG 180
CTGTNTTAAG TCAAAGTAGA AACCCTCCAG TNTNTGGTGT TGTGTAGAGA NTAGGNCATA 240
GGGTAAAGNG GCCAAGCTGC CTGTAGTTAG TAGAGAAGAN TGGGGAN 287

配列番号: 2723 配列の長さ: 178 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状

クローン名:HUMGS03171

配列:

GATCACCATG ACTGCAACAT GGTTTATATT CATGCTGCCC TAGAAACTTT TGTAATTATT 60
TGTTGCAAAT TTGTGACTGT CCTTATTAAC TTTCTTTNAT GTAAGTAATT TGTAAAAGTT 120
TCTNAAAATT TTTGCTTTTG CTTATTTAAT TTTNAATAAA AGCTAAATTC CTAATAAA 178

配列番号:2724 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03172

配列:

GATCCTGGAG CCCCCGTGTC GGGGGGCGAG GGNGGGGCGG TGNCCGACGA GTTGANCTTC 60
TNAACATGAG TGTCAACTTC AGGACTTGCT TCCAAGCCCT TCCCTCTGTT GGAAATTGGG 120
TGTGCCATNN CTCCCAAGGN AGGCCCATGT GACTAATAAA AAACTGTGAA CCCTGAAA 178

配列番号:2725 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03173

配列:

GATCCTTTTG AATTTTGCAC AGCCCTAGAT ACAATCCCTT TTGATAAAAG GGTCTTTGCT 60
TCTNATTACA GGAGCACTGT GGAACGTCTG TAAATATGTT TTTATAATTC CATGTATAGT 120
TGGTGTACAC TCAAAACCTG TCCCCGGCAG CCAGTGCTCT CTGTATAGGG CCATAATGGA 180
ATTCTGAAGA AATCTTGGGG AGGGAAGGGG AGTTNGAACA AATGTCTGTT CCCTGGGAGG 240
CCAGTCCAGT GCTCAGACCT TTAGACTCAT TGTAAGTTGC CACTGTCAAC ATGGGACCAA 300
AGGTGTGTGA CTAGTCAATG AAAGTGCGGN CANATTN 337

配列番号:2726 配列の長さ:180

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03175

配列:

GATCCAAAAC ACTCAATCCT CGTAAAAGGG TACAGGTCCT ATTGTATGTT AACACACGTG 60 ATGATGTGAG CCATGTGAGA TGANCAATCA CCAGTTGTTA TGTTCGAATC TCCTTTGTGT 120 TGGGCCGCTT TAATGTCAGG GTTTCACTAA ATAAATGAAT TTTCATATAC TGAACTGAAA 180

配列番号:2727 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03176

配列:

GATCTGAGCC AGGATGGGAG TGAATCCCAG GCGGAGGCCA GAGCTGGCAG CCAGCTCTGC 60 CTTTCCACTG CCGGGAGTGC TGGGGGCCCA GCCTGGCCCC CNGAAGAGAC AGCCAAGTGT 120 CGTCCACATA CTCCTCCCAG AGTGAGCTCT AACCAGGCTC ATTTGCTCTN TCCAN 175

配列番号:2728 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03177

配列:

GATCCTGTTN CCNACCTCCT TCTCCTCCCC TGTACTCCCC AGTGCCTTCC ATTGTCCTGG 60
TGGAGCTGGG GTTTCTCTCC TCCCCAGTCC CACAACACTG CCAAAAATCT GTGTATGTNC 120
CATTGGGTGG GGCAGCCCCA AGCCTCCTGG GGAGGCAGGG CAAAAACAGG TGCCN 175

配列番号:2729 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03178

配列:

GATCAGAGGA AAGATGAGAA AGAGAACAAG CATACCTATC TNACTCCTTC CAGTGGTCTC 60
TGTTCCCTCC GTCTCCTGGA CCACGGCTAG AGTTCCCAGT TTGGCCTTTT GGGGCATTCA 120
TCCCATCTAC TTTATTTCA TCTGCTTGGG CAGTAATGTA AACAAATTAA AGGN 174

配列番号:2730 配列の長さ:271 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03179

配列:

GATCGTCTGG GAGCCCAGTG TCAAGTCTGC TGGAATGCAG GAAGTAGAAC AGAATCGCCA 60

CAGGACTGTT CTGGGGCCAG GTTCCCTTAA CTCTGTAGCC TGGCAGTCTG ACCCAAAGTT 120
GCCCTCACCC AAAGGTTCTG GCTCTTCCCT CCCTCACTTT TACTTTCCCT TCCCCCATAA 180
GTTGGAGGAT AAAATGGGTA TCAATGNTAA TNTTTCCAGG GNGNCCATGN NNACCAGCGG 240
TTTCTNNCTN TCTCTGTAAT CTGCTATGNA N 271

配列番号: 2731 配列の長さ: 178 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03180

配列:

GATCTNCGGN CTGTCGTTAG CAGGCTTAAT NAAGAACACT TCTCAACAGT TTCCTTTTN 60
TNTTCCTTTA TAATTCACTA AAATAAAGCA TCTATTAGTG TCTGATTTAG GAATGTAAAA 120
TAATTCTNTA TTAATGTAAA TAAGÄTTATC TATTGCAAAA NGATATTCA ANCCTAAA 178

配列番号:2732 配列の長さ:172 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03181

配列:

GATCTTACCA AAGAGGTCAA CACATGGGAC CTTTGTGTCA CATGAACCAT TTTTTTTCCT 60 CTTCTATTAA GTGTATTTNT GTTTAAGNTA CAGTTCTCTA AGAGAATTAC AATGTTTGTC 120 CCATTTCTAA GGGCTTCTNT TCAACTCTAA TAACAGCATT ATTCACGTTA AA 172

配列番号: 2733 配列の長さ: 170 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03182

配列:

GATCAGGAAA CGGCAACAAG CCTCCCAGTA CTGACCTGAA AACTTGTGAC AAGAAGAACA 60 CCAACAAGTG CTCCCTGGGC TGAGGACCCT TTNTTGCCTC CCCACCCCGG AAGCTGNACC 120 TGAGGGAGAC AACGGCAGAG GGAGTNAGCA GGGGAGAAAT AGCAGAGGGN 170

配列番号: 2734 配列の長さ: 176 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03183

配列:

GATCTGGATT TATGTATTG TNAGATACAT ACGAATTGTT AAAATGGAAT GCAAGTTTTT 60
CAAAAGCCCA GGTCTAAATG TAATGGTTGG TTTATNGTNC TATAACCCCA GCCCATCATT 120
TCCTGTGTAA ATCATAAACA ATAAACAGAA TATACTCGGT GGCCATTTCT AATAAA 176

配列番号:2735 配列の長さ:163 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03185

配列:

GATCCGCCCA CCTNGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTGCAG GCGTGAGCAN CCGCACCCGG 60 CCTCCTGAAT TAACATTTTC TAAAGATGCC TCCGGCGTGC TATCCTGAAA GCTGCCAGAG 120 GTGTCTTGGC TGCATTGGTG GTAATAAAAT TCATACTCAT AAA 163

配列番号:2736 配列の長さ:162 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03186

配列:

GATCTCAACT ATGTNCCACT AAAGGCACAG GAATGGAAAA CTGAGAAAAG ATTTATTGGC 60 CTCACCAATT CCTTTGGTTT TGGTGGTACT AATGCAACAC TTTGTATTGC TGGNCTGTAG 120 AACATATANT TNGTAATNAA ATACTGATTT TNAAATGTTA AA 162

配列番号:2737 配列の長さ:160 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03187

配列:

GATCCTGCCA CCCTGTAGCG CCAGTNTAAT CCCCCAGGAG AACATCTTTG ACACTCTGCA 60
GACTGCTAGT GTTCTGTCTA AAAACCAGAC AAGGAAATAC CCTTCTTTTA TGAGCAGAAG 120
GAAACAAAAA AAAAAANGAG GCCCNTTTNC CTGGANGAAA 160

配列番号:2738 配列の長さ:159 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03188

配列:

GATCTGCCTT ATTGCATATN CCATGCATCA GATAATGGAT GCATCAGATA ATGGNGTTAG 60 ACAAAGCTTC ATTGTGAACA ACCTAATGCA TTTNNGAGAA ACANTCTCAT CACATTTTC 120 CTAGCCTTNC CTACATTTAA NCTTGCTGTT GCCCAAATN 159

配列番号:2739 配列の長さ:157 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03189

配列: GATCAGANGT TTCACTTGTT TCTCAGTTAT TGGATATGTA TCTTTGTGTA CATATCTTTG 60 CAAAANTGGA TAAGTACAAA NCTTGATGTA AATNGTACCA ATGANTATGT AAACATACAG 120 TGACANCATT AAACTTAGAA AAGTTTTAAA ACTTAAA 157 配列番号:2740 配列の長さ:153 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03190 配列: GATCCACTGG AATTAGCCAA TACACTATAT AACAATACTA TTAAAGTATT TTTTCCTGGA 60 ATATAATTGG TATATGTCTT CCACTTTCCA TCATGTATGT AAAATTTCAT AGTAAAACTT 120 CCTGATAGTT TCAATAAAGA AATNATCTGC AAA 153 配列番号:2741 配列の長さ:151 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03192 配列: GATCTTNAAT GCTTTGGAAA TGCGTGTAAC AGTACTGCAA TAATCACAGC TCTGGGAAAA 60 ACAACGAAAC TTTCCCTTGT GGAGAGGAGG GATTTCCCTG CTCTATATAA GCAACATATT 120 TTNAGACATT AAAATATGGT ATNCNNNNCC N 151 配列番号:2742 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03193 配列: GATCTTNCTN ATCCAAGCAA TAACGGGACG AGGGAGCCAG GGCCAAGGAC ACTCAGGGAC 60 ACTGTTGGGG CAGCGGCCCC ACATGGTAAT GTTTTNTTTA GAGAGAAGAA AAAACAACTG 120 GCTGTAAACG TAAATNATAT TTNTTGGAAA 150 配列番号:2743 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03194 配列: GATCGTNTTT TTNCTTGTTA AATAATTAAA ANTCATCTTA AAATTCATAC TTTGACTTTA 60

150

ATTTAGACAC AAGGAGATGT AATCNCTGTG TAACATCAGA GAAAGCTATA TGGATTATNG 120

TCAGANGTAA ATGTTTCTAA CATTGACAAA

142

配列番号:2744					
配列の長さ:149					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS0319	5				
配列:		-			
GATCGAGTTG GCCGAGGATG	GATGATTNTG	NGCAGCAGAA	GCCGTTGCAG	CCCCACGTTG	60
TGCTCTAGGC AGGGACCTTT	GGCCCCTTTG	GGGAGGGAGA	GACAGACGGG	CGGTTTGACT	120
TGGACACAAA GAAAGCCTTG	GTTTCTAAA			oddiiidhoi	149
配列番号:2745					
配列の長さ:145					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	÷				
クローン名: HUMGS0319	6				•
配列:				•	•
GATCCCAGGT CTGGGGATGG	GGGACACCTT	NGGCCACAGG	ATACTGGTTG	CTTCAGGGGT	60
ACCCATGCCC NCTGCCCTNG	CCTGGAATCA	GTGTTACTGC	ATCTGATTAA	ATGTCTCCAG	
AAATAAAGAA TAATTCTGCC	AGAAA			maroroona	145
配列番号:2746					
配列の長さ:143					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS0319'	7 .				
配列:					
GATCACTONT AGAGINGCOA	TTCTGCANCT	TCCTAAAAAT	ATTTTAAAAA	TACATTTATT	60
TTACTAAATA CTGACTACAT	TTNTNTGTTA	ATATTGAGCT	AAATGTTAAA	AAATGGCCAG	120
ATTAAAAGAT ATCAATTTGT	AAA				143
配列番号:2747					
配列の長さ:142					
配列の型:核酸			•		•
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGSO3198	3				
配列:				•	
GATCCATAGT GTGCATGGGC	AGACACATTT	TGCCTCTATG	TCTCTTAAAA	AATTAATTTT	60

AAATACTCTT TCCAGTAATC CTAATTTGCA CGAAGATATA ATGTCCACAT TACGTGCCTT 120

配列番号: 2748 配列の長さ: 142 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03200

GCCTTGAAAT CTAAAAAACA AA

配列: GATCTCACAG GACTGAGAAC TCGTTCACG TTAATCATAC AAACTCTCAC CATGATGTG TAATGACTTA GAAACTGCCA AA	CT CCAAGCATTT GA AGAGTTTCAC	CATGAAAAAG AAATCTTTCA	CTGCTTCTTA AAATAAAAAG	60 120 142
配列番号:2749				
配列の長さ:141	•			
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS03201				
配列:				
GATCTTTTCA TTTCTTACTA GCTTTTAAC	3A AATNAAATAC	ም ተርሮርጥር አር አ	TACAAATAOT	
TTATTTTGT AACTTTAAGG TCTAAATNA	AC TAAACTTCAA	ACTAACATTA	THURARIACI	60
AATTGAGACC ATTAATCTAA A	io inunotiona	NUINNUNIII	INICAUAAIA	141
				141
配列番号:2750				
配列の長さ:140				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS03202 配列:				
GATCAGAAAA AGAAAGAAGC CAAAGAGAA	AA GGTACCTGGG	TTCAACTANA	ACGCCACCTT	60
GAGCTGCTGG AACCTATTCC CTATGAATT AAGGACCTCT GGGNTACAAA	IC AIGGCAIAAI	AGGTGTTAAA.	AAAAAAAANA	
The state of the s		•		140
配列番号:2751				
配列の長さ:135				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS03204		,		
配列:				
GATCCTATTT TCNTACAACC TTTCAGTGA				60
AAAAACAAAT TTTTTTTTTC TCACTTGTA GNGACTTTGA CAGGN	IA GTCACCGCCA	GTNCCTAAGT	NAGGCTAACG	
UNDACTITUM CAGON				135
配列番号:2752				
配列の長さ:134				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS03205				
配列:		•		
GATCAGTAAT AGATNTAGAT ATACTATTT				60
AGNATICGAA TICATITGAT TIAATATGT	A ATAGGTAATA	TTAAAANTAA	AGATTTTATG	120
CTTTGAAACT CAAA				134

配列番号:2753
配列の長さ:133
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS03200
配列:

GATCAGACGT CGCTGAGGGG CTGTNCACCA CCATCCTCGT TCTCCAGGGT CAAGGAAGTG 60 TTTTAACATG TCGTGTTTTC GACTTGACCT TGTGGTATTT TNCTNGGCCT AGTTGTGTGC 120 CATGGATATT AAA 133

配列番号:2754 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03207

配列:

GATCACTGTA GTTTAGTTCT GTTGACCTGT GCACCTACCC CTTGGAAATG TCTGCTGGTA 60 TTTCTAATTC CACAGGTCAT NAGATGCCTG CTTGATAATA TATAAACAAT AAAAACAACT 120 TTCACTTCTT CCTATTGTAA A

配列番号: 2755 配列の長さ:132 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03208

GATCGTTATA TTTNACATAA TATAAACAAA ATNACTAATG CATCTATATN CTTGGTTTCC 60 TTAAACTACA ATNAACCACA GAATGGGTGA AAATGCAGGC ATGCACGCTT GGCGTAATCA 120 TGGATGNNGC TN 132

配列番号:2756 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03212

配列:

GATCCGNCCG CCTCAGCCTC CCTATATGTT TTAAAATATA ANTTTATTCT TATAAAANTA 60 - AATTNAANCT AGATTGAGGT AGTAATTACA ACAGTCCAGC ACATTATGGA TAATTAATAT 120 TNATATTTAT N 131

配列番号:2757 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03213

	-					
配列: GATCTGATAT TACCGTGCCA TGTAAAAAAA	TGGAGGCTGT	TGGAGACCAT TTTAGAAGTG	TTCCTGTGCC GTTGGATAAC	AGANTCACTG ATGTTAAATA	CTCTATTCCA AAATATTAAG	6 12 13
配列番号:2 配列の長さ 配列の型:4 トポロジー クローン名 配列:	:129 亥酸	1				
GATÇCACCCA CCCAGAATAT ATCTNTAAA	CCTTGGCCTC AAAGACACTT	CCAAAGTCCT TTNTAATGTG	GGGATTACAG CAATGAAAAA	GTGGGAACCA TATGTAAATA	CAGCACCTNA AANTATTTTT	60 120 129
配列番号:2 配列の型:4 配列の型:4 トローン名 配列:	:129 该酸	5 `				
GATCCACCGT CANNTCTGAC AGACTCCCN	ACCAGGNAGC GGCCGGTATG	AGAAATATTT TGAAGGAGAA	CTACAAAGGG CTGCAAACCT	GGCCTAGTTT CTGAAGAGTT	GGAATGAGAA ACATGCTCCA	60 120 129
配列番号:2 配列の長さ 配列の型:4 トローン名 の配列:	: 4 08 亥酸	5				
GATCATGTTG TTTAAAGCTA ATGTTCTTAT TGTAGANATC ATTTGGGAAA AGCTGTCATT	TTAAGGGNGT AATGCTACCT TGGAAAGTTC TTANCAGCAG TGTNCATTTA	ATATACTTGA GATTTCTATG ATTTCCTGGG TTCACTTTAT	GTACTTATTG AAATGTGTTT ATTCACTTCT TGTGAGTCTT TTTGGGGNCT	AACTCTCAGG AAATGGACAG GACAAGCCAA CCAGGGATTT TGCNACATTT GTGAGAGTCC AATACCCN	TAATAAGCAA AATTCNNGGG TTTAAAGTTA GACTGAATTT	120 180 240 300
配列番号:2		÷				

配列番号:2761 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03217

配列:

GATCTAGGAA AGAAGGCAAC TGAAAAACCT GAAAGAAAA AAATNAAAGA TTAAAAGTAT 60 ACGATATTCT ATTTTGATTT AGCAATTACT TGTTTNCNAG TGTNCTGTNA ATTTTTGGTN 120 ACTTTAAN 128

配列番号:2762 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMG803218

配列:

GATCGGCAGG CTGAGGACCA GGTCCTGAGG AAGCTGGTGG ATTTGGTCAA CCAGAGAGAT 60
GCCCTCATCC GCTTCCAGGA GGAGCGCAGG CTCAGCGAGC TGGCCTTGGG GACAGGGGCC 120
CAGGGCTAGA CGAGGGTGGG CCGTCTGCTT TCGTTCCCAC AAAGAAAGCA CCTNACCCCA 180
GCACAGTGCC ACCCNTGTTC ATCTGGGCTG NCTGGCAGAG AGCCTTGCTG TTTACAATTA 240
AAATGTTTCT GCCACAAA 2558

配列番号:2763 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03219

配列.

GATCCTTGTT GGTCTAGCTA AATACTGTTA GGGGAGTGTG CCCCATCTCA TCATTTCGAA 60 GATAGCAGAG TCATAGTTGG GCACCCAGTG ATTGGGTTCA AAAATAAAGC TGGTCTGCCT 120 CTTCTAAA 128

配列番号:2764 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03220

配列:

GATCTNCCGC TCCCTCCTG AAGGGCATGG GGCCAGGGNA GTCTGGACAG CCGCCCCCAG 60 CCTGCTGACC CCCAGCTTTC TACAGACACC ANATTTGTAA ATAAAGTTGG GGAATGGACA 120 GCCAAA 126

配列番号:2765 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03221

配列:

GATCTTTTA GGCCTTCATT TTATGTTTTT CCTTAACTGT TATATTATNA TTGTAACATA 60 GATTATACTA CTACTAATTN NTGGATGTNT CAAAAGGTCA AGAAGTAAAA NATGTTAGAA 120 AGCAAA 126

配列番号:2766 配列の長さ:125 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03222

配列

GATCTCTGCA CAGTTTCTTG TTTAGTCTTA TGCCTTTTAG TTGAAAAACA AATTGTATTT 60
TTTTCCTNCT AAGTTTCATG GCCCTAGAGA AGAAGCCAAT NTNNNTAAAG ATGTTATCCC 120
NGAAA 125

配列番号:2767 配列の長さ:124 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03223

配列:

GATCCTGGTT TCAATGACGG TTGGAAATAG AAATTNCCAG AGAAGAGAGT ATTGGGTAGA 60
TATTTTTCCT GAATACAAAG TGATGTGTTT AAATACTGCA ATTAAAGTGA TACTGAAACA 120
CAAA 124

配列番号:2768 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03224

配列

GATCACTTAG CAACATGCTT GGNAATTTGG NATCTNTAAA GGTAGGAGAG TGGTGAACAG 60 ATAATCTATG CATATANAC TAGTGCCAAG ACATAAAGCG GGGGAAAATA TATTTTANCC 120 CAAACATTAA A 131

配列番号:2769 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03225

配列:

GATCAATTAC CTAACTGTTC CTTGGTCTAT TTATGTATAA GAATGCTTTT TAAAGCACAT 60 GTCTCATTTT AAATNACGCA CAAACTGAAG ATGTTAATAA AATTTAAGAG TAATACAATG 120 AAA 123

配列番号:2770 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

PCT/JP94/01916

クローン名: HUNGS03227

配列:

GATCCATTTG TCTGGCAGGA GGTTTTTGAT GATAAAGCAA CGCTTGCGCC AAGGCACAAT 60
AGTTGAAGNA TGGAAAGCAA GCGCATATCC TGAGGAACTC AGTAGAGTCA CAGCATCTGG 120
CTTCCCTGTA ATCCTTTCTN CTCCTNGGTA CTTAGATTNG ATTAGCTATG GACAAGATTG 180
GAGGAAATAC TATAAAGTGG AACCTCTTGA TTTTGGCGGT ACTCAGAAAC AGAAACAACT 240
TTTCATTGGT GGAGAAGCTT GTCTATGGGG AGANNNTGTG GATGCAACTA ACCTCACTCC 300
AAGATTTATG GCCTCGGGCA AGTGCTGTTG GTGAGAGACT CTGGAGGTTC CAAAGATGTC 360
AGAGATATGN GATGACGCCT ATNACAGN

配列番号:2771 配列の長さ:219 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03229

配列:

GATCGATGGA CCGTAAATAA GCTGCCATTA ACACATCTGG TTACTGCTGT AACATGACTA 60
ATAAAACCGA ACGCCTGTTC CCCTTACCCG TGTGGGGGAC ACGCAGATGA GTGAATTGGA 120
ATGTCCAGCA GAGTTACCCT CCCAATTATA TGTTCATTTT GTATATTTT TGGTCGGGGG 180
AAAAATTGAC CTGCAGTAAA AAAACCTTTG ACCATTAAA 219

配列番号:2772 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03230

配列:

GATCAGCACA GGAAGAGCCT TCCTAAGCAT GTGGTCCCAG GGAAGGGTGA AAAGTAGGAG 60 TTATGAACGT AATCCACCTA CTACAATGTT GAATTAAAGT TATAATCTCA TAACTTCAAA 120

配列番号:2773 配列の長さ:120 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03231

配列:

GATCCGCCCG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT TGGATTACAG GCATGAGCCA CCGCACCCAG 60 CAAGAGTTAT TTNNTTAACT TGAAATTTTC TACTAGCCCT GGTGAACTTC TGTGCTTAAA 120

配列番号:2774 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03233

配列:

GATCCAAGGT GATACAGCTG GTAACTGATG GAGATGTTGG TAGTGAAATN CATGTACTTT 60
TAGTNCTTTC TATGGAATCT AGAGGNAGAA TACATGTACA AGAATATCGA CTACCGTCN 119

配列番号:2775 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03234

配列:

GATCCCAGCT GTGTGTCACC AGCAGCTTCC CCAGCTTCTC TGTGAGGGTC ACTGCTGCCC 60
ACTGCAGGGT CCCTGAGGTG AAGTAAACGC CGGCGCTGGG CTTGGCCAGN CGGCAAA 117

配列番号:2776 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03235

配列:

GATCATTCCC ATTTCATAGG TTTTTATTGT GGAATAGTCA ACTTAATATA GATTCACTTT 60 CAATTTGCAT GTATAANGTA ATACTCAATA AAATTTTTTC CATTNATTTT NCAAA 115

配列番号:2777 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS03236

配列:

GATCCTGGGG TTGGTCTGCT TTGTGTATGG TACTTGAAAC CACGCTGTAA TTATTGTCCT 60 GTTGCCAAAC AAAAGCCAGT CATGTAACTC TAGAAGCAGT GACTGGTGGG GCTTTCTGAC 120 AGTTCCATGC TGATGTATCA GGCCATCTGT GTCATGCTTA TGTATTATGG CAAGAAGAGG 180 AAAACTGGAT TAATAAATAC GTTTTNNNNN NGTTAAA 217

配列番号:2778 配列の長さ:114 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03237

配列:

GATCCTNAGC AACGAACACC TGCACTTAGA AAAAGTGGAC AGCTTCTNCC AACCACACCC 60
TACCCATGGN ACTGTATGCA ATTAACTCCT GGAAACGCCC CGTAAATNCN AGTN 114

配列番号:2779 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03239

配列:

GATCCAAAAT TACCTTAAAT GGAGTTAAGT AGGCTTTGCA CTAAATGGAT ATAAAAGAGG 60 CTGTCTGGNC TNCTATGAAA TNATGATTAA AATCCTTTGT GTTGTCTTTT AAA 113

配列番号:2780 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03240

配列:

GATCCTTAAA GAAGGTGTGG GGTCTTTCCC AACCTGAGGA TTTCTGAAAG GTTCACAGGT 60
TCAATATTTA ATGCTTCAGA AGCATGTGAG GTTCCCAACA CTGTCAGCAA AAACCTTAGG 120
AGAAAACTTA AAANTATATG ATTACATGCG CAATACACAG CTACAGACAC ACATTCTGTT 180
GACAAGGGAA AACCTTCAAA GCATGTTTNT TTCCCTCACC ACAGCAGAGC ATGCAGTACT 240
AANGCGATAT ATTTNTGATT CCCCATGTAA TTCTTCGGNG GNNGGNCAGT GCAGTNCTCT 300
TTCGGAAGCT TAAGATGGCC NTGNGGCCTG NCCNNNNGGN CATATGCCCC TGAAGGGCN 359

配列番号:2781 配列の長さ:191 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03241

配列:

GATCTAGGGC AGGCTGTCTT CCAGTCCATG TGTTCTCGGT CGCCGTAGAC AGCGCTCTGG 60 CTACCACCGT GAGGCTACTT GAACTGTCAG GGGCATCTGC CTAAACCAGA ATCTTTTGTC 120 AGAAACCTTA ACCCAACAAA ACAAATCTTG AGTAGCTCAT GCCCGGCTCT TAGGAATTTT 180 GTCTGTTTAA A

配列番号:2782 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03242

配列:

GATCACTCAA CAGCACTGTN ATGTATTATT TNNAATGAGG TGCCTTTTTT AACTGACCAA 60 ATGCTGCCTT GTTTGGCCCC TAANTCAATA AAATATGTTA AAATTTGTAA A 111

配列番号:2783 配列の長さ:109 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03243

配列:

GATCTAAGAA ATAGAATTAG GGAGAGTTTA CACTTACTTA CCTATATAAA AGCAGATTTT 60

CNTGGAAGAA ACCCTTTTTT TTTTTTTTTT TAAAANAGNA NCANCCAGN 109 配列番号:2784 配列の長さ:340 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS03244 配列: GATCCAGAAG CTGGTGGACG TCACCACGGC ACAGGTGTAA CNTCCATGTN CCGTGTGAGC 60 AGAGTCCCTA CCAACGGGCA GGTCTGCATC CGGGGAGAAT GCAGCTGCTT CTGGCGACAA 120 TCCTGCTAGT AAACACTGGT CTTCGGTGAG CAACGAACAC TCGCCTGGGN TGGGAAACTG 180 CATGCCCACT TTNTGGGAGG GGTTAGTGCA GGTGCCGTGG ACAAAGGACA ACATTTCTNT 240 GGGGCTTTTT AACTTTTATT CCTAAGACTC TAAAGGCGTT GATTTCAACC CTCCTTCACT 300 CTGGCTTCTT CAGGNAACCC ACGTGGTCTC CTGTNAGNTN 340 配列番号:2785 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03245 配列: GATCTTTAAG ACAACAAGTT AGGTTCCTAC TGGAGTTACC TGCCAGANTG GCCTCTTAAT 60 TAACTCAGGT AATGAAGAGC TAACTGTGTT ATAATCATCT NCCNNNTN 108 配列番号:2786 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03247 配列: GATCTGCTAA AAATGGCAAT TGTAGAATNA TGTTGTATGT AATGTACATA TGGAGAAAGA 60 ATGTATTTTN TCCATTTCCT TAATAAAATG TTATATATGG NTGCTAAA 108 配列番号:2787 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03248 配列: GATCTCTGAG GCTNCGGTCA CCACCCACAA GTTGTGGCCT TGGATACCAC ACTNCAGTTG 60 GGTGGTGATG GGGTNGTGCC TTCTAACTTT TNCCNTATCT TTACCGN 107

配列番号:2788 配列の長さ:125 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03249

配列:

GATCAGTAAG GATGACTGGT GTTTTCTGAC TTTNACAAAA TTACTTGTTT GTTTTCATTA 60
AAAAAAAAAGC ATAANCTATG TTTCTNATTA CTATTAGAAT TATTAAATTT CAAAATGAAT 120
CCAAA 125

配列番号:2789 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03251

配列:

GATCGATTCT NTGACACAAA CCCCACCAAT TGTNAATGCA AGTTTTTATT TGGCTGTATA -60
TACAATTTAA GCTATTAAAA TTTGTACAAT ATTTACAAAT NAAA 104

配列番号:2790 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03252

配列:

GATCATTACA TCTNAGATGT ACGTNGGTTT AGTCGGAAAG GTGGGACGAT TTGAAGGGGA 60 GGNACTTTCA GGTCATAGGC GGATTAAAAN ATGTCCTGAT TAAA 104

配列番号:2791 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03253

配列:

GATCCAAGCT ATGANATANC CAACAGTATT CAAGANGCAA CCAGCACCAT CATGTGATAA 60 TGGTACTATG GCATATATGC AACATTAAAN TTTTAANTTA GAAA 104

配列番号: 2792 配列の長さ: 132 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03255

配列:

GATCCAGTCT TAATTTGAGC ATGAGAGCAA AATTTAGTCA TCTACACAAG AAGCAAAAGC 60
AAGGAATAGT TGTTGGGTTT TNGTTTTTTG GTTGTTGTNT TTTTTTGTTN GTTAGGNANG 120
ANGTGTTCCC GN 132

配列の長さ:102					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS0325	57 4				
配列:	•				
GATCCAGGTG GTGTTACATG	TCCATTTCAT	GTTTTGGGG	CTTTTAGCCC	NACAAAACAC	60
CTTCAGTAGA GCCTTGATTA	AAAGGAAACC	TGNAGACTCA	AA		102
配列番号: 2794					
配列の長さ:100					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状			•		
クローン名: HUMGS0325	8				
配列:					
GATCTTCCCC TAGGGGGCCC	TCTTACTCCT	NCCTCTCTCC	TCCTCCTTCC	CCATTGCTGT	60
AAATATTTNA ACGAAATGGA	AAAGAAAAA	AAAAGACAAA			100
配列番号: 2795					
配列の長さ:100	•				
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUNGS0325	9	•		•	
配列:					
GATCACACAT CAAGACTATC	TACAAAANTT	TATTATATAT	TTACAGNAGA	AAAGCATGCA	60
TATCATTAAA CAAATAAAAT	ACTITITATC	ACAACACAAA			100
配列番号:2796					
配列の長さ:98	•		•		
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0326:	1 .				
配列:					
GATCTAAATA CAAAGGATAT	ACAGTCTTGA	NTCTAAAATA	ATTTGCTAAC	TATTTTGATT	60
CTTCAGAGAG AACTACTAAT	AAAAATCTAA	AAGGTAAA			98
配列番号:2797					
配列の長さ:97					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	. (4)				
クローン名:HUNGS03263	3				
配列:	•				
GATCGTNCCT ATAAATAGTA	GGACCAATGT	TGTGATTAAC	ATCATCAGGC	TTGGAATGAA	60
TTCTCTCTAA AAATAAAATN	ATGTATGATT	NGTTAAA	•		97

配列の長さ:96				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS03264				
配列:				
GATCACTAAA GTATATCTTT AATTCTGGG	A GAAATGAGA1	AAAAGATGTA	CTTNTGACCA	60
TTGTAACANT AGCACAANTA AAGCACTTG	r gccaaa			96
配列番号:2799				
配列の長さ:93				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状	•			
クローン名: HUMGS03267				
配列:				
GATCTGCTGT CTCCGTCCCT CCTGGGTCCC	1 ACC ACC TOTAL	A MARIA A COMPANI		•
GCCTGGCTTT AATAAAGAGT GGACAAACTO	. WACKACIAIC	CIGCAGCIGI	CAGCAGGAGG	60
TOUR DESIGNATION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	r AAA			93
配列番号:2800 ·				
配列の長さ:93				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS03268				
配列:			•	
GATCAAGTTC GAGGAGGCAG TCATCGCTCG	AAACCGGGCC	CTGGAGGGCC	GCTNACCCTG	60
CCGGANATAA AGNATACAGA GAGCCCCTCC	AAA			93
配列番号:2801				
配列の長さ:89				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS03271		•	•	
配列:				
GATCCATTCT TGTATTGATA GATATTTGAA	ጥር ጥ ጥጥር ለ	ጥጥጥጥጣጣ ፣ ቀንጥ	AMC 4 AM 4 4 4	•
CTGCTATGAA CATTCTTGTA TAAATCAAA	INTITION	TITICCIAIT	AIGAATAAAA	60
		•		89
配列番号:2802				
配列の長さ:95		•		
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS03274				
配列:				
GATCGACAGC GTCCTGGCCT AGGGTGCCGG	GGCCTGAAGG	TCAGGGTCAC	CCAAGCAACA	60
AAGTCCCGAG CAATGAAGTC ATCCACTCCT	GCAAA			95

WO 95/14772

配列の長さ:84 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03279 配列: GATCTCTACA GAGAGAAGTG GAAAATGCTG TATCAAGGGT GGGCTTAGCT GTGCCTTTCC	60
AATAAAGATG TGAGAAGCTT CAAA	84
配列番号:2804 配列の長さ:79 配列の型:核酸	U.
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGSO3281 acc	
GATCTTTGCC CCTGGTATGC ATTTNTGGAC TCCACTGAAT CCTGNGAAAA AAAATTAAAC	
TTCCTTCTTA CTTGCCAAA	60
	79
配列番号:2805	
配列の長さ:79	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03282	
配列:	
GATCCTGTCA GTTCCATNAG CTATTCCTCT TTGGTTTGGC TTTTTGATAT NATTAAAATA	60
ATNTTTAATT CCTTTTAAA	79
配列番号:2806	
配列の長さ:77	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUNGSO3283	
配列:	
GATCAATTTT TATAAAAATC GAGACAGTTC TGTGGTTAAA TCTACAAATT AAAGGGAAAT	60
TAGAAGTTGG CGTGAAA	77
配列番号:2807	
配列の長さ:77	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGSO3284	
配列:	
GATCTATTTT ATGCATATTG TTTATAAAGA CACATTTACA ATTTACTTTT AATATTAAAA	60
ATNACCATAT TATGAAA	77
•	11

配列の長さ:75 配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS03286				
配列:				
GATCTTCAGT AAGTCTCTCA GGCTCTCTGA	GCTTGTTCAT	CCTTTGTTTT	GAAAAAATTA	60
CTCAACCAAT CCAAA				7 5
配列番号:2809				
配列の長さ:74				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS03289				
配列:				:
GATCCCTTCA CAGCAGTAAA CCAGCTCTTT	GGAACCGATT	CCATCACCCC	AATAAAGGAG	60
CTCTTCACAG CAAA				74
配列番号:2810				
配列の長さ:73				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS03294				
配列:				
GATCTGTTTC TTTTTTAATT TACACTTTTN	CTTTCCGGTT	TGCCGGAATA	AACAGGACCT	60
TTGACATTTG AAA				73
配列番号:2811				
配列の長さ:66				
配列の型:核酸				•
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS03296				
配列:				
GATCCATTCT AAGACTTATT GGCTGTTTGG	AAGTGATAGC	AAATAAAANC	CACCTTGAAC	60
TGGAAA				66
配列番号:2812				
配列の長さ:67				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS03297				
配列:				
GATCCGAGGG GGAGGGGTGG GAAGGGGAGA	AAATNAAATA	AAAGATAATT	ACTGAACACG	60
CCGNAAA				67
	•			
那利平乌,0010				

配列番号:2818 配列の長さ:58 配列の型:核酸

配列の長さ:63 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03299 配列: GATCATTGAA TTTAAGGCCC ACCCCAAGTC AAA	CAGANTGACC	TCGCAAGACC	CTTAACTCAC ·	60 63
配列番号:2814 配列の長さ:62 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03300 配列:				٠
GATCTTTTGT ACTINTNATA ACCTAATGTC AA	AGACTAAGAA	AAATAAAATA	TCTGAGAGTA	60 62
配列番号:2815 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03304 配列: GATCCCTTCG AGACTAANTC TGTTACCAGT	CATGAAACAT	TAAAACCTAC	AAGCCTTAAA	60
配列番号:2816 配列の長さ:68 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03305 配列:				
GATCTTTGTC TTTTGTCATG ACAAAGCATT AAANCAAA	TATTTAATAA	AGTTATGCAN	TCAGTTAAAA	60 68
配列番号:2817 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03306 配列:				
GATCAGATTT TTTATGCCAT CCTCATTAGT	TTTCCAATAC	AATATAAGTT	GAAACAAA	58

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03307

配列:

GATCTCAGAC TTCTGGCTTC CACAACTGTA ACAATAAATT TATGTCGTTT AAGCCAAA 50

配列番号:2819 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03308

配列:

GATCÇACTGG GTGAATCCTC CCGCTCAGAA CCAATAAAAT AGAATTGACC TTTTAAA 57

配列番号:2820 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03310

配列:

GATCTGTGGT CATTGTCCCT CTGCAGAATA AAGATTGCTC AGGCCTGCCT GGCAAA 56

配列番号:2821 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03311

配列:

GATCTTTGGT TTGTTTCCAG GTTTGGTTAT TATNAATAAA GTTGCTGTGA ATACTTAAA 59

配列番号:2822 配列の長さ:56 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03312

配列:

CATCITCATI GGGGGATIGA GCAGCATITA ATAAAGICTA IGITIGIATI IIGAAA 56

配列番号: 2823 配列の長さ: 54 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03313

配列:

GATCTAAGAA ATAAAGAGAA ATGTTTCANT TTGCATTGAA ATAGGAAAAC GAAA

54

配列番号:2824 配列の長さ:53 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03315

GATCATNACT GGCTTTGCGC ATCGAGGGGC CATTAAAGAG TCTACTTTTC AAA 53

配列番号:2825 配列の長さ:52 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03318

配列:

GATCTTTTTA AAACTGCAAG TGTTGAATAC TAGAGGTTGT TAGACCNTTA AA

52

配列番号:2826 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03319

配列:

GATCTTGCCA CTGTAGTCCA GGCTGGGCTA CGGAGAGACC CTGCCTCCAA A

51

配列番号:2827 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03324

配列:

GATCCTTGCT GATAAATATA ACCATCAATA AAGAAGCATT CTTTTCCAAA GAAA

54

配列番号:2828 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03325

配列:

GATCTCACCA CACTGCAACC TCTGGCGACA GAGCGAGACT TGGTTTCAAA

50

配列番号:2829 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS03326

	•	
	配列:	
	GATCCACCCA CTCTCTGAAA CTTCTTTGCT AATAAAACAT TCCTACTAAA	50
	配列番号:2830	
	配列の長さ:55	
	配列の型:核酸	
	トポロジー:直鎖状	
	クローン名: HUMGS03331	
	配列:	
	GATCTTTTTT TTTCCTTACA GACACCCATA ATAAAATATC ATATTAAAAT TCAAA	55
	配列番号:2831	
	配列の長さ:53	
	配列の型:核酸	•
	トポロジー:直鎖状	•
	クローン名: HUNGS03332	
	配列:	
	GATCCAGGGG GAAATGCTGG AAGTCAATAA AACTGAGTTT TGAGAGCTTG AAA	
	THE DISCOURT CHARLES OF THE CONTROL	53
	配列番号:2832	
	配列の長さ:131	
	配列の型:核酸	
	トポロジー:直鎖状	
	クローン名: HUNGS03356	
	配列:	
	GATCCACATA AAAAGAAATG TGAAGTTTTC TTTTACTATC TTTTCATTTA TCAAGCAGAG	60
	ACCITIGITG GGAGGCGGIT TGGGAGAACA CATITCTAAT TIGAATGAAA TGAAATCTAT	120
	TTTCAGTGAA A	131
	配列番号:2833	
	配列の長さ:431	
	配列の型:核酸	
	トポロジー:直鎖状	
	クローン名:HUNGS03374	
	配列:	
	GATCTCCTCA TTGCATTATT TTAATTTGCT TTTCTGGGAA AGCAGTTTTG CTAAAAGCTG	60
	TACAGACTIT INCITITGIA CCTAGCAGIA CITTATATAG TATAGCITIG GGCCATGIAG	
	CATTITAAGA CICAATITTA AAAAATNATI AATCIGITGC IGACICITAA ITCCIATITC	180
	AATATGTGTT TCCTTGAAGA ATTCAGGATA CAACTTCTTG TGTATGACAG CTTTCCTTCA	240
1	CACACTATTT TNGTGGGTGT GTATATATCT GATTTGGGAA GAATTTAAAA AACACATAGC	300
•	TTTTNAATTN GTTTGAAACA GACTTTCTGC CTGTGACATT TNNGCNTTTA NCCAATTAAA	360
(GAAGCCAATG GCATTTTNGG TNTTATATNG TGTTTTCCAC TAGTATATCC CTGTGGATTT	420
	GTTTGTGCCC N	431

配列の長さ:429 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03375

配列:

GATCCCATGG GTGGCACATT GGGACTTCTN TCCCTCCCC ATCTACACAG AAGACTGTCA 60
CCATGCTGAC AGAAGCCTGT CCTTGTAAGG CCCAGCCTTC CAGGGGAACA CTCAGACATG 120
TTCATTCTCT TCCTGCTTCT GCTCTGGGCC GGTGGGTGGC TCTCAGAAAA TACTTGCTGC 180
TGGCAAAAGG CCTGTACTCA GGCATTTGCT TTGACTTGAT GTTGCCAAGG GACTGAGGCC 240
ATTGGCAGGC TTAGTACCAC CTGCTCCTCA TCTTAGGAGT CTCCTTTTCA AATAATTAGG 300
CTCTGTTCCC ATTTTAAAAC TCTGATATTG GGCTTCACCT GTGACTGGAC ACTTTACTAG 360
AGGCCCATTT NCACTAAACA NTAAAATCTA AATAAATTGG AAGGAATAAC AACNACAAAG 420
GGNTAGAAA

配列番号:2835 配列の長さ:427 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03376

配列:

配列番号:2836 配列の長さ:416 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03377

配列:

GATCCTGATG CTGCCAGAGC CATTGTGGAT GCTTTACCAC CACCCTGTGA ATCTGCCTGC 60
ACAGTACCAA CAGACGTGGA TAAGTGGTTC CATCACCAGA AAAACTAATG AGATTTCTCT 120
GGAATACANG CTGATATTGC TACATCGTGT TCATCTGGAT GTATTAGAAG TAAAAGTAGT 180
AGCTTTTCAA AGCTTTAAAT TTGTAGAACT CATCTAACTA AAGTAAATTC TGCTGTGACT 240
AATCCAATAT ACTCAGAATG TTATCCATCT AAAGCATTTT TCATATCTCA ACTAAGATAA 300
CTTTTAGCAC ATGCTTAAAT ATCAAAGCAG TTGTCATTTG GAAGTCACTT GTGAATAGAT 360
GTGCAAGGGG GNGCACATAT TGGNTGTATA TGTTTNCCNT ATGTTAGGGG ATAAAN 416

配列番号:2837 配列の長さ:398

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03378

配列:

GATCAAAGAT GAGGCCACAA GGACACCAGC AACTGAAGAG GCTGCCTACT TGGTATCAAG 60
ACTGAAGGAG AACTACGTTT TGCTGAGCAC TGATGGCCCT GGGAGGAACA TCCTGAAGTT 120
TAAGCCCCCA ATGTGCTTCA GCCTGGACAA TGCACGGCAG GTGGTGGCAA AGCTGGATGC 180
CATTCTGACT GACATGGAAG NGAAGGTGAG AAGTTGTGAA ACGCTGAGGC TCCAGCCCTA 240
AGCCAGCCCT GCTCTGCCTA AGTGTACTCC AGAAGAAACT CATCTCATCC AAATACACGC 300
TATTGAGAAG GCGAGCCTGA CCTCCCTCTT ACAGATAAAG TCAGCTTTCA GAGGCTCAGG 360
GTGGGGGGGC CTGCCCGAGG CCATAATGCT ACCCACCN 398

配列番号:2838 配列の長さ:408 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03379

配列:

GATCGCACAC ATGCTTTGTT TGGAATATGG AGTGAACACA ATTATGTACC AAATTTAACT 60
TGGCAAACTT NCTATTGCCT GTCCCATGTG CATCTNATTT AAAATTTCCC CCATGGAAAT 120
CACTCTCCTG TTGACTATTT CCAGAGCTCT AGGTGTTTAG GCAACGTGTG GTGTCCTGAG 180
ANGGCCATAG CGCCATCATG GGCTGATTTT AATTACCAGG TCCCCCAGAA GCAGGTGGGA 240
GGCTCTGCTT CCTGCTGCC GTTCTGCAGC CTGGACCTGT GGACCCTGGT TGTAAAGNGT 300
AAATTGTTTT CTTANGGAAA CCAGTGTCAC CTTNTNTNAA CCTTTAAANT TTAAAAAATAN 360
TTTGGGGGAA NAAATTNCNG NNACNGGAGG GTTAAAAATTT ANCNNANN 408

配列番号:2839 配列の長さ:388 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03380

配列:

GATCCACCAG CTGAGCAGGG CGGGGCTGAG TAAATGCCGG CTTACCATCT CTACCATCAT 60
CCGGTTTAGT CATCCAACAA GAAGAAATAT GAAATTCCAG CAATANGAAN TGAACAAAAG 120
ATTGGAGCTG AAGACCTAAA GTGCTTGCTT TTTGCCCGTT GACCAGATAA ATAGAACTAT 180
CTGCATTATC TATGCAGCAT GGGGTTTTTA TTATTTTNAC CTAAAGACGT CTCTTTTTGG 240
TAAATAACAAA CGTGTTTTTT AAAAAAAGCCT GGNTTTTCTC AATACGCCTT TAAAGGTTTT 300
TAAATTGTTT CATATCTGGT CAAGTTGAGA TTTTTTAAGA ACTTCATTTT TTAATTTNGT 360
AATAAAAGTT TINCAACTTT GATTTTAN

配列番号:2840 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03381 配列:

GATCTTGCTG AAAGTGTTTC TAAAGAT NAAAAAACGT ATCATGCAAA	TAGC ACCACTTTT	TTTTNAAAGC	TTTTATATAT	60 80
配列番号:2841				
配列の長さ:384.				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS03382				
配列:				
GATCTTGTCC TAGCCTTTTN ACTTTTC	CAA TTTCAGTATC	ቸጥሮል ጥሮጥ ሮጥ ል	AACTACCCAA	60
ACACTNGGAT TCTTTCTTAG CTGTGGG	GGA AGGTATTTGG	TTAGATGACT	TTCAATCAAT	60
AGACTGCTGT GCTGAAAGAG CTTTATC	ACA CTGTCTCAAA	GTATGTAAAG	ATACATACCT	120
GGATGCTCTT ACTGCAGCAG TCATGAA	TAC ATTTTTACCC	DAMATUTATU	CCAAAAACAC	240
AGTTTTCTA GGTACCATGA AGGAAGA	ODTTOTICA OTT.	TATECCTETE	GCCCTCCCAT	290
GTGAGTGGGA CTGATAAACT GATACTT	TTG GTTCGTATGT	ACATACTGGN	AGAATCTTCA	360
TANTAAATGN GACTACAAA CAAA	iid dilodikidi	ACATACTUUN	AUAAICIICA	384
				J04
配列番号:2842				
配列の長さ:376				
配列の型:核酸		•	1	
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS03383				
配列:			•	
GATCCAGGGC AAGGCCATTG GGATATT	CTG AAACTTGAAT	ATTTTGTTTT	GTGCAGAGAT	60
AAAGACCTTT TCCATGCACC CTCATAC	ACA GAAACCAATT	TTNTNTNTNA	TACTCAATCA	120
TTTCTAGCGC ATGGCCTGGT TAGAGGC	TGG TTTTTTCTCT	TTTCCTTTGG	TCCTTCAAAG	180
GCTTGTAGTT TTGGCTAGTC CTTGTTC	TTT GGAAATACAC	AGTGCTGACC	AGNCAGCCTC	240
CCCCTGTCCC CTCTATGACC TCGCCCT	CCA CAAATGGGAA	AACCAGACTA	CTTGGGAGCA	300
CCGCCTGTGA AATACCAACC TGAAGAC	ACC GTTCATTCAG	GCAACGNACA	TAACAGNAAA	360
TGAAGGTGGA CANGCN				376
配列番号:2843				
配列の長さ:370				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状			•	
クローン名: HUMGS03384				
記列:				•
GATCCCAAAC CTAGCCCCCT AGTGGGA	CAA GGACCTGACC	CTCCTCCCC	G151G1G11G	00
CCATTTCCCC TGGTGAGCCA CTTGGCA	GCA TATGTAGGTA	CLYCLACTONYO	CCCACCCAAC	100
TTCCTGAGCT GAACATGGAG CAAGGGG	ALDURATURATE SOL	TOCACATAGO	CACCCCTTA	120
AGCTCACAGC CTTGGGAAGT GAGACTA	UNA GIGGGGYGGY	CALACCCACC	TTCACTACA	180
AAAGGCCACA CACATCATTG TCATTAC	AJUKUUUUKU KAU TOTTAATT TOT	TOCOTTOTOT	TTOO ACTOR	240
AAAGGCCACA CACATCATTG TCATTAC	TTA CICALLACIO	TUTUTUTUT	CIGGACTGGG	300
AGCTCAGTGA GGATTCTGAC CAGTGAC TATTCGCTTN	IIA CACAAAAGGC	GUTUTATACA	TATTATAATA	
**** 10001114				370

配列番号:2844 配列の長さ:367

配列番号:2847 配列の長さ:364 365

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03385 配列: GATCTGTCAT CTGGTGCTGC CAGCTGTGCT CACTCTGGTT TTCTGCTCAG GGTCTGAAGC 60 AGCTGCTGTC TNCCTCCTCT GCCCCCATCC CCTGGCTCTC CCCTGGGCAC AGTGCCACTC 120 CCTTGGAAGG GAGGGAACCA CCCGTNAGCC CCAGGGCTTG GNAAGCCTGA GGCGGTGNCT 180 CTGCCTCTCC CTGCCCCCAG CACAATTGGC AGAGATGAGG CGGGTGGTGG ACGGCTGGGG 240 GTGTCGTGGC AGGGTCTNGC ACAGGGNCAT GTCCTGGCTG TAACCCAGGC AGTGGGAGGT 300 CTGCAAGCCT GGTCATGGCC TTCACAGCAN GGTNCCTGTT GGACAGACAT ATCTGNATAT 360 TTATNAA 367 配列番号:2845 配列の長さ:366 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03386 配列: GATCTCCAAC ACTATCCGAT AAAGTAGAAG CAACTGAGGT ACCGTGAAAG AGAAAGGAGC 60 TGGAACTGAG AAAAAGCAGA GGATTCGGAC GGAGAGCGCG AGGACTCGGC GGCTGAGCGC 120 GCCCGACAGC AGCTAGAGGC GCTGCTCAAC AAGACTATGC GCATTCGCAT GACAGATGGA 180 CGGACACTGG TCGGCTGCTT CCTCTGCACT GACCGTGACT GCAATGTCAT CCTGGGCTCG 240 GCGCAGGAGT TCCTCAAGCC GTCGGATTCC TTCTCTGCCG GGGAGCCCCG TGTGCTGGGC 300 CTGGCCATGG TACCCGGACA CCACATCGTT TCCATTGAGG TGCAGAGGGA GAGTCTGACC 360 GGGCCN 366 配列番号:2846 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS03387 GATCCCCCCA AGGNGAAGTG TGAGACAATG GTCTATCACC CCAACATTGA CCTCGAGGGC 60 AACGTCTGCN TCAACATCCT CAGAGAGGAC TGGAAGCCAG TCCTTACGAT AAACTCCATA 120 ATTNATGGCC TGCAGTATCT TTNCTTGGAG CCCAACCCCG AGGACCCACT NAACAAGGAG 180 GCCGCAGAGG TCCTGCAGAA CAACCGGCGG CTGTTTGAGC AGAACGTGCA GCGCTCCATG 240 CGGGGTGGCT ACATCGGCTN NACCTACTTT NAGCGCTGCC TGAAATAGGG TTGGCGCATA 300 CCCACCONNG GCCACGGCCA CAAGCCCTGG GCATCCCCTG CAAATANTTN TTGGGGGGCC 360 **ATGGN**

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03388

配列:

GATCTAGAGT ATGTTGAAGA AGATGGACAT GTGGTGGTAC GAAAACAATT CCCCTGTGGC 60
CTGCTGGACT GGGTGGAACC AGAACAGGCT AAGGCATACA GTTCTTGACT TTGGACAATC 120
CAAGAGTGAA CCAGAATGCA GTTTTCCTTG AGATACCTGT TTTAAAAAGGT TTTTCAGACA 180
ATTTTGCAGA AAGGTGCATT GATTCTNAAA TTCTCTCTGT TGAGAGCATT TCAGCCAGAG 240
GACTTTGGAA CTGTGAATAT ACTTCCTGAA GGGGAGGAG AAGGGAGGAA GCTCCCATGT 300
TGTTTAAAAGG CTGTAATTGG AGCAGCTTTT GGCTGCGTAA CTGTGAACTA TGGCCATATA 360
TAAN 364

配列番号:2848 配列の長さ:363 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03389

配列:

GATCTGGGGA GGCAGGCATT CCTGAAGGGA ACTAGAGGTG TTACAGAGGA CCCTTACGTG 60
AGAAATAGCT GAAAAGGGCA CTCGCAACCC TGGGCTGGGG AGGAGGAGA AGTCCCAGAG 120
CTCATCCCCC CTGCTGCCCA GTGCAAACCA CTTNTCCATG CTGCAAAGGA GAAGCACAGC 180
TCCTGCCAGG GTGAGCAGGG TCAAGCCTCT TATTCCAGGA GAAGGGGGCT CTGCCCAGGC 240
CCTACTACCA ATTGTNCCCT TCCTCTTCCT GCCCTTGGAA CCCCCTNCCT GTCCCAGGC 300
CCTTCNAGCC CATTGCTGCC AAGGTGGAGG GANGGATAAA GNCACTTCTG GGTTTTGAAG 360
CCN 363

配列番号:2849 配列の長さ:361 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03390

配列:

GATCTGGGTG TGGCCAAAAA CAATTTTNTT TATTCTGTCT ATCAAATAGT ACTTCTACCA 60
CTGTTTGGAG AAAATTGAAG AAAAGAATAA GATGATTAAA TGAATTCTCT AAAAGAACAT 120
ATTTTAAGAG ACAGAACTTA GACATAACCA AGTAGTTGTA TACCTGATTG TAACAATCAT 180
CTTTTATAAA AGCAAAATTA TGCATAAATG TAAAACACCC CTAAACAAAG GGAACAAATG 240
ANTTTTTGGT TATATTGTTT TCTTGGCTCA AAGTATCAAT TTATTATTAT AATAGAAATT 300
TATAAGTTGC TAGAAAGTCT ATATTTTTAA CGCACGGAAT AAAANTATGT TTTCTATTAA 360
A

配列番号:2850 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03391 配列:

GICIGCAGAC CIGGGTTCCC ACTGAGGCC	C TTTGCAGGAT	GGAACTACGG	GGCTNGNAGG	240
AGCTTTTGTG TGCCTGGTAG AAACTATTT	C TGTTCCAGTC	ACATTGGCCA	TCACTCTTGT	300
ACTGNCTGCC ACCGNGGAGG ANNCTGGTG	A CAGGNCAAAG	GCAGTGGAAG	GAAAN	355
配列番号:2851				
配列の長さ:344				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS03392				
配列:				
GATCTAGTTC TACGTATTAC ACAGGTGTA	A TATCTGTGAG	TGTAAATAAC	TGGAACTGTA	6Ó
CACTGATTAA CATGNCAGTT TCTCTTTTG	T TGTTCTTATC	TGTACTGTAT	TATAGTATGT	120
GGGTATAAAT ATCTACAAGT ATACACACA	T ATGTNCTNGT	ATTCCACTAT	TGTAACCTGG	180
AAGAAAGACT ATGNATNCCC TNTTNNAAT	T CCGTACTGGT	ATTNGTGTTA	TTTAAAAAGC	240
AAAATNCGGC TCTATTTAGT TGTATAATA	T TAGAGGGTAC	TNNGCTTGNN	CACAATTCCA	300
AGTGGCCTTA GAGCATTGTT TAGCTNNCC	G AAGTATATAT	AANN		344
				V.1.
配列番号:2852				
配列の長さ:341	•			
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUNGS03393				
配列:				
GATCTATGAG CCTGTNTNGG ACAGCCAGA	T GGTCATCATA	GTCACGGTGG	TGTCGGTNTT	60
GCTGTCCCTG TTCGTNACAT CTGTCCTGC	T CTGCTTCATC	TTCGGCCAGC	ACTTGCGCCA	120
CNGCGGATGG GCACCTACGG GGTGCGAGC				
CCATAGCAAC CATGANTGGC ATGGCCACC	A CCACGGTGGT	CACTGGAACT	NAGTGTGACT	240
CCTCAGGGTT GAGGTCCAGC CCTGGCTGA				
CATTGCCTTT NNTAGCCCGA NTACAAACA	C CTGGACTTAA	A		341
配列番号:2853				
配列の長さ:567				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS03394 .				
配列:				
GATCTCAAGA CCAAAGACAG ATGTCAGTG	G GCTGCTCTGG	CCCTGGTGTG	CACGGCTGTG	60
GCAGCTGTTG ATGCCAGTNT CCTCTAACT				
TCCCTTGGGA ATAAGCACAT ACAGGCTTA	A GCTCTAAGAT	AGATAGGTGT	TTGTCCTTTT	180
ACCATCGAGC TACTTCCCAT AATAACCAC	T TTGCATCCAA	CACTCTTCAC	CCACCTCCCA	240
TACGCAAGGG GATGTGGATA CTTGGCCCA	A AGTAACTGGT	GGTAGGAATC	TTAGAAACAN	300

GATCTGTCTC CAAGACCTTG GCCTCTCTT GGAGGACCTT TAGGTCAAAN TCCCTAGTCT 60 CCACCTGANA CCCTGGGAGA NAAGTTTGAA GCACAACTCC CTTAAGGTCT CCAAACCAGA 120 CGGTGACGCC TGCGGGACCA TCTGGGGCAC CTGCTTCCAC CCGTCTCTCT GCCCACTCGG 180

GACCACTTAT ACTGTCTGTN TGAGGCAGAA GATAACAGCA GCATCTNGGN CCAGTCTCTG 360
CCTTAAANGG AAATCTTTAT TAATCACGNA TGGTTCACAG ATAAATTCTT TTTTTAAAAA 420
AANCCCANNC TCCTNGGGAT GCACANCCTG TCAAGNGTCT TTTTACACAC AANTTTCAGG 480
TTTNNCATCA CGGGGCTTTG ANTTCNAGGA AATNAAAGGN GGGACAAATT TNGTTNGTTT 540
ACNCTATGGT NCTTTNNTAA NAAACNN 567

配列番号:2854 配列の長さ:349 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03395

配列:

GATCTTACT TTTTACTT TTATTCATCT TTGTGTTTTT ATTTATCTAA AATGGGTATT 60
GATTTTAAGG ACGGTTTTGA AAAAGAAAAG TGTTGGGAAT GAAGCAAGTG ATTGATTGGA 120
AAACATACTG AATGGAAGAA ATATTTAGAT TAAAAATGAG GTAGGTTGAA GTTTCTNCTC 180
TGAAATNATA GATAAATGGT GAAGATAAGG CTTATTGTGA GGNTTCAGTG AGGTAATATA 240
TGCAAAGTAC TTACAATGTT CTGGCACATA GTAATTNATT NNGANAATCG AGCACCCTTA 300
ATTACCTAGA ATGCAGGGTT GTTAGTTTTT NGGTTGACTT TTGTTTTNN 349

配列番号:2855 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03396

配列:

GATCCGCTGT ATTGTGGAGT ATCAGAACAA GGGCCGCGGG AACGAGNGCG TGCAGTACCA 60
GCATGTGTTA CATAGAAATC TCATTTATTT GGCTACCATT GCAGATGCCA GTCCAACCAG 120
CACTTCAAAA GCAATGGAAT AATCTTTCAA AAGCAATAGA ATAATCTTCC ATTTGGCTGT 180
CGTGAGGAGT AATTGAATGT AATCCATCTC TTACAAAATG GAGACAGGGT CTTTACCAAC 240
TCAACTGGTT AAAACATGAN TGAAACCTCT GTGGCTCTTT CAAAACGTGG AAAATGTGAA 300
GAANGCTACT TAACTTNGGC TGTATTCTCA TGGN 334

配列番号:2856 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03397

配列:

GATCGGCCTG CTGCTCCGCA ACTTCGACCG CTACGGCGTG GAGTGCTGAN GGACTCTGCC 60
TCCAACGTCA CCACCATCCA CACCCCGGAC ACCCAGTGAT GGGGGAGGAT GGCACAGTGG 120
TCAAGAGNAC AGACTCTAGA GACTGTCAGA GCTGACCCCA GCTAAGGCAT GGCACCGCTT 180
CTNTCCTTTC TAGGACCTCG GGGTCCCTCT GGGCCCAGTT TCCCTATCTG TAAATTGGGG 240
ACAGTAAATG TATGGGGTCG CAGGGTGTTG AGTGACAGGA GGCTGCTTAG CCACATGGGA 300
GGTGCTCAGT AAAGGAGAGC AATTCTTACA AA 332

配列番号:2857 配列の長さ:331 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03398

配列:

GATCCTGGGT GTNTNTGTAA GGGTNTTGCC AAAGGAGGTT AACATTGGAC TCANTGGGCT 60
GGGGAAAGGC AGACCCACCC TTAATCTGAG TGGACACCAT CTAATCAGCT GCCAGCGAAA 120
ATAAAGCAGG CAGAAAANTG AAAAANNTAG ACTGGCCTAG CCTCCCAGCC TACATCTTN 180
TCCCATGCTG GATGCTTCCT GCCCTTGAAA ATTGGACTCC AGGTTCTTNA GTTTTGGGAC 240
TTGGACTGCC TCTCCTTCCT CCTCAGCCTG CAGACATCCT ATTGTGGGAC CTTGTGTTTC 300
TGTAAGTTCA TACTTAATAA ACTCTCCATA N 331

配列番号:2858 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03399

配列:

GATCGAGTCT ATACGCTGAA GAAANNTGAC CCGATGGGAC AACAGACCTG CTCAGCCCAT 60
CCTGCTCGGT TCTCCCCAGA TGACAAATAC TCTCGACACC GAATCACCAT CAAGAAACGC 120
TTCAAGGTGC TCATGACCCA GCAACCGNGC CCTGTCCTNT GAGGGTCCCT TAAACTGATG 180
TCTTTTCTGC CACCTGTTAC CCCTCGGAGA CTTCGTAACC AAACTNTTCG GACTGTGAGC 240
CCTNATGCCT TTTTGCCAGC CATACTTCTT TGAGCATCCA GNNTNTNGTG GCGATTTGAT 300
TATGCTTGTT GTGAGGNAAT CATGGGTNGG CNTCNNCCNT TAANGGGGTG N 351

配列番号:2859 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03400

配列:

GATCCTGGGG GCCTGGGTTG GGGGCTAGGG AGACGCCATG TGATGGACAC TCCAGGGACA 60
CACAGCCTAG CACAGCAGCT TATAATGGGC TCTCCGGGGC CATTTGCAAT AACAGCTGCA 120
ATTCCCTGGA TAGACGAGTT GATTTCCTCC CTCTGCCCCT CCCCCAGCCA TGCCAGCTGG 180
CCTTTGCAAT GCCAGGAAAC CGAGTAGAAA ATGTGACCCT CCAAATGGAG AAGCTGCAGG 240
CCTTTGCCATT GTGAACCATG GTGAAGTGCT TGGAACATAC TGTTCACTCA CTCTAAAGGN 300
GCTGAGACTG TGCTGTTGTT CTCGTTTTTN 330

配列番号:2860 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03401

配列:

GATCTGGAAA GGACATGACT TCTGAAATAG CCGCTGCTGG GTTTTAAAAG CTGAGGTCTC 60
TCAAAGTGTG GAGGAGACGT TGCCGTCAGN GGGAGCCAAG TGCCGGGAAG ATGTCTATTT 120
TTTTCCTTGT GTATTGAAAA TCATGATGTT TGTTATGACT GCTGATGCGA TTGTNTTTGT 180
AAATNTNATT GTGGCATATA CAGTATTGTC ATACAGTTGA AGAGAAACAA TGTTTCCTAA 240
TGTAAGTNCT CTGAAAATGT TGACACTGTA TATATATATA TNAGGATAGT TTGTNTTTCN 300
NTGTTTGGGG TTTNNNNTTN TTTCNGNTGN 330

配列番号:2861 配列の長さ:396 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03402

配列:

GATCTTAACC CCAAAGTACG AGAAATGTTT CTGTTGAATG TAATGCTACA TGAATGCTTG 60
ATTTATCAAG CGCCAAAAAG GCATTGTATA GTAGGAAATG TAAGTGGGGT GGCTTATGGC 120
TTCTTTATCC TCTGATTCTA GCACTTTCAA GTGAGCTGTT GCGTACTGTA TCATATTGTA 180
GCTATTAGGG AAGAGAAGAA TGTTGCTTAA GAAAGAACAT CACCATTGAT TTTAAATACA 240
AGTAGCAGGG TATTGCCTTT GATTCAACTG TTTTAAGTCC TCATTTTTCT CAAACTAAGT 300
GCTTGCTGTT CCCAAATATG GCAAGGNATA GCTTTTACAC TTTTTCCCTG CCAACANNTC 360
NTNGATTGGC TTTGCAGANA TNNAGGTTTG ANTTGN 396

配列番号:2862 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03403

配列:

配列番号:2863 配列の長さ:329 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGS03404

配列:

GATCTTATTT TCTGAGAAAT TGATAGCAAA TATGCCAGAA AGTGGACCTA GTTATGAATT 60 CCATCTAACC AGACAAGAAA TAGTATCATT ATTCAACGCA TTTGGAAGAA TTTCTACAAG 120 TGTGAAAGAA TTAGAAAACT TCAGGAACTT GTTACAGAAT ATTCATTAAA GAAAACAAGC 180 TGATATGTGC CTGTTTCTGG ACAATGGAGG CGAAAGAGTG GAATTTCATT CAAAGGCATA 240 ATAGCAATGN CAGTCTTAAG CCAAACATTT TATATAAAGT TGCTTTTGTA AAGGAGAATT 300

トポロジー:直鎖状

ATATTGTTTT AAGTAAACNC ATTTTTAAA	329
配列番号:2864	
配列の長さ:329	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03405	
配列:	
GATCACTTCA GCTGCCTGCT GTGGACAAAG AACATCAAAT TACAGCATCA CGAGTGCTAT	60
TNTTGCCTGT GGTGGTCTCC CTGTCCAAGC GGGNCCGCTT TGCAGAGACC AGAGGCATAT	120
CGCGGCTTGA GCTGAAAATG CATTTNTTGC AGCTTAGGTT GAATTATTTT NCGTTTGCTC	100
TTTCTTCTAC ACGCGCCTGA TGGATAGTGA ACCTATTCAT CAAAAAAGTG CACTGCTCTN	240
CTGTCTATTG TACCGACTTA ACCTCTTCCA CCCAAGTCCG CATCTGTGTG TATCATCAAT	200
AAAGTTGGTN GTGCCTTGGN TTGGGCAAA	
2.0000188	329
配列番号:2865	
配列の長さ:328	
配列の型:核酸	•
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03406	
配列:	
GATCGGCGTG ACCACCCCTT GCCGGAGGTG GCCCATGTNA AGCACCTNTT TGCCAGCCAG	60
AAGGCACTGA AGGAGAAGGA GAAGGCCTCC TGGAGCAGCC TCTCCATGGA TGAGAAAGTC	120
GAGTTGTATC GCATTAAGTT CAAGGAGAGC TTTGCTGAGA TGAACAGGGG CTCGAACGAT	120
NTGGAAGACG GTTNTNGGGC GGTNCCATGT TCTTTAATCG GTTTNAACGT GCTCGTTNCC	240
CCTNTGGAAA AAGGNCTTNT GTTTACCGGC CCCCTTCCCG AAAAGTTTTN ACAAAANGGT	300
GGGGTTGCCC AAGNAGGCCC AANAGGNN	328
配列番号:2866	
配列の長さ:327	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03407	
配列:	
GATCTACAGA GTTAGAAATT CGAAAACTAT TCCAGGACTA ATTCTTAATC GGCATTATTT	60
ATACAACAGG TCAAGTAACA TTTACTAGCG CAATACTGCA CTTGTAAATG AATTATAAAC	
GCTCTTCTGG AATATATTA AATAACCATT AAAGAACTGC TTATTCATNC TGGACACTGC	180
ATGTNGATGT TGAATCAACT GATGCCAGCA GAAAGCTATT TTGATTTGTG AACATACTGC	240
CTTATTTAAA GGGTCCTGAT TGCTTGTATT TTANGNCATT CATTAAAAAG AAACCAGGAA	300
ACACTTTTGA ANTAACAGCA TANGGGN	327
·	
配列番号:2867	
配列の長さ:327	
配列の型:核酸	

クローン名: HUMGS03408 配列: GATCACCCTC CTCCCAAAAA GCAAGAGCTT GTTTATGGCT GAGGAATCGG CGGATTGTCT 60 GAATGACACA TATACAGAGC CCCCACGGAT TTCTNCACAC TCTGGGTCTG TGCTGGTGGA 120 ACATTGCCAA TNAGTTCTTA ATGAGGCACC TGTGTGTAAA TACATGCTTG GTCTTCTCTG 180 CAGAGAACTG AGGCTAAACT CTGTCCCTAC TTCTGGTTTT GCCCTGTNAT GTCGTAACGA 240 GGTGGGCCTT TTGAGGCCAT TTTAGTTTGA GTTCGAGCCA ACCACCTCTG GTTGGTTAGA 300 TGATTGAATA AAAAGGTTCT GAAGAAA 配列番号:2868 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03409 配列: GATCCAATCA CCTCCCACCA GGCTCCACCT CGAATACTGG GGATTACCAT TCAGCATGAG 60 ATTTNGGCAG GAACACAGAC CCAAACCATA CCACACACAT TATCATTGTN AAACTTTGTA 120 AAGTATTTAA GGTACATGGA ACACACGGGN AGTCTGGTAG CTCAGCCCAT TTNTTTATTG 180 CATCTGTNAT TCACCATGTA ATTCAGGTAC CACGTATTCC AGGGAGCCTT TNTTGGCCCT 240 CAGTTTGCAG TATACACACT TGCCANGTAC TCTTGGTAGC ATCCTGTTTG GTATCATNGC 300 ACTGGGTCAC ATTGCCTTAC CTAAAN 326 配列番号:2869 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03410 配列: GATCTATGGA ACAGAGGAGG AGCGATGCAG TTGGGAGAGG AAGCTAGAAG GGTTATGGTT 60

GATCTATGGA ACAGAGGAGG AGCGATGCAG TTGGGAGAGG AAGCTAGAAG GGTTATGGTT 60
GGAGTTCTGT ACAGTGTTGA GTTTCCGACA GGGAAAGAGG ATTCCTCCAA TGCGCCTAGA 120
GAGAAAGCCT GAGCAGGAGA TGATGCAGCA GAGGGGAAAGG GCCCTGTGGT GCCGCCGCCC 180
TTCCTTCAGC CTCCGAAGGT GATGGAAATG GAGAGTGGAG GACCAGGCCT CCAGCTGTNT 240
GGCCTNGCCN TTCACGCCTT AACACTAAGC CCACCTCCCC TTNTCTCCTT CCCAGCATTG 300
AGCCCTTGGT TGCCTGGGCC CAGGN 325

配列番号:2870 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03411

配列:

GATCTTCAGA AACCTTGCTA GGAGAAGTTA ATGAAAATAG AGTATCAATA GCATTGAAAA 60 AAACCTCTGA AATCCTTCAC GATATTGACT GTCTTCTATC AAACTCTAAA AAGTGAAAAA 120 TGGAATTATT ACAACATATT ATTAAAGTTT AAGGATGTTG TTTCAAGTGA CTGGTATAAA 180 ATTACTAGTA AGCCAAGATA TTGTACGTAT TACCCCGGCA CAATGATTGT GAAAGANCTG 240

ACATTTAACT TTGAAGGTAT TTTTAACTTG TACATTTTTA AAATATGTAT TTATATCTNA 300 NTANTAAATN TTTCGAAGTT TTAAA 325

配列番号:2871 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03412

配列:

GATCCAAGCG GAGATTGACG CTGCAGCGGA NACTCATCGA CTTCTTCCGG TTCAATGCCA 60
AGNATGCGGT GGAGCTGGAG GGGCAGCAGC CCATCAGCGT GCCCCCGAGC ACCAACAGCA 120
CGGTGTACCG GGGTCTGGAG GGCTTCGTGG CGGCCATCTC GCCCNTTAAC TTCACTGCAA 180
TCGGCGGCAA CCTGGCGGGG GCACCAGCCC TGATGCTTCG AGAGGGAGTT GTGACTCTGC 240
CTCTTTGCCA GATGACAAAA CTGAGACACA CAGCCGTGAC TTACTTGGCA AGACTGAGTG 300
ACTAGTAAAT AAATGATGGA GCAGN 325

配列番号:2872 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS03413

配列:

GATCCTCCTT CTAGCTCATC TGTAGATACT AGTAGTAGTC AACCAAAGCC TTTCAGACGA 60
GTAAGACTTC AGACAACATT GAGACAAGGT GTCCGTGGTC GTCAGTTTAA CAGACAGAGA 120
GGTGTGAGCC ATGCAATGGG AGGGAGAGGA GGAATAAACA GAGGAAATAT TAATTAAATTG 180
GTCTGTAAAC AATAACAACT GTGAATAAGA TTATCAAATC TNTTTTAGTG TAATGATTGT 240
CAAGTTTAAA ANCATTTTN TATATAACCT GGTATACTCA TGTCAATATN CTTTATTAAT 300
AAAANGNTTT TCAGTGTCAT AAA 323

配列番号:2873 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03414

配列:

GATCTGCCCA TCTCAGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GTATGAGCCA CAACGCCCAN 60 CCATCATTA TCTTTTTCAC TCATTTTTC ATGAGTATGC AGAGGAGTTT TCAAGAGGCT 120 ATCTGGTGTG ATATTGTAAT AGGCTGAATG CAAAAGCAGA TACAAGATTC CAGCTTTCGT 180 CTGTCATCAG ACATTGAAGA GATTTGGAGA AATGTAAAGC AGCAGTACTC TTCTCACTAA 240 TTTTTGTTGT GGTTAGTTAG AAAAATGGTT ATTTTNAGTG GGTTTTAATA TGTGAAAAAA 300 ATAAAAATTAG CTATTTGCCA AA 322

配列番号:2874 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03415

配列:

GATCACCTNT GGCGTGTTCC TNCCAAAACN GCATAGCCCC AATCTAATAT CATCCCGAGG 60
AAATACCAGA CACACGCAAG GGAAAGGACA TTCTACAAAG GAACGGACTC ATACTCTTCG 120
AAAAGTGTCA AGGTCATCTA CGACAAAAGA CTGAAAAGGAC CCCAGTCGAA AAAAGNCAAG 180
ATGACAAANT GCAACGTTTC ATCCTAGACT GGATTCTGGA CCCAAAAAAT CCCCTTCTTT 240
TGTCAGAAAG GAAATTTGTG GAACAACTGG CAAAATCTGG AGTTGGGTCT GCAGATTACA 300
CACTGGTATC GCAGCGAAA 319

配列番号:2875 配列の長さ:320 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03416

配列:

GATCTCCCTT CGTGGAGACG ACACCGGGGT CCTCCTGCCC ACCCCAGGGG AGGCCCAGGA 60
TGCTGATTTG AAGGATGTAA ATNTNATTCC AGCCACCGCC TGACCATCCG CCATTCCGAC 120
TGCTAAAAGC GAATGTAGTC AGGCCCCTTT NATGCTGTGA GACCTCCTGG AACACTGGCA 180
TCTNTGAGCC TCCAGAAGGG GTTCTGGGCC TAGTTGTCCT CCCTCTGGAG CCCNGTCCTG 240
TGGTCTGCCT NAGTTTTNCC CTNCTAATAC ATATGGCTGT TTTCCACCTG GNTAATATAA 300
CCANGAGTTT GGGCCGNAAA 320

配列番号:2876 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03417

配列:

GATCTCTGCT GTGNCTCCCA GAGTTACTGC TGCCAGACTG AACTGGAAGG GGAGGATGTA 60
GGAGCCTGCA CAGCTCACAC CTACTCCTGT GGCTCTGGAG TGGGCATCTN CCTGAGAGTA 120
CGGGAATGTN AGGTGCTATT TTAAGCTGGC AAAACCAAAG GCTGTTTTNA TTCTCCTCCT 180
TACCTTGATG ACTATGGGGA GACCGACCAG GGACTCANAC GGGGAAATCC TTTACATTTA 240
TGCAAAGAGC GATTCAAGAA GATTCAGAAG CTCTGGCACC AACACAGTGT CACAGNGGAA 300
NTTGGNCN 308

配列番号:2877 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03418

配列:

GATCTTGACC ATGACAGTTT TNCACTTTTA ATGACACGGG GAACCAAGAG GAACTTACTT 60
GTGTAACTNA CAATTNCTGC AGACATCCCC CTTCCTCTAA ATNCCCTTTA CTCCACTGAG 120
GAGCTAAATC AGAACTGCAC ACTCCNTCCC TGATGATAGA GGAAGTGGAA GTCCCTTTAG 180

GATGGTGATA CTGGGGGACC GGGTAGTGCT GGGGAGAGAT ATTTCCTTAT GTTTATNCGG 240
AGAATTTGGA GAAGTGATTG ACCTTTTCAA GNCATTGGGA AACAAATAGA NCACANTATA 300
NTTTNNCN 308

配列番号:2878 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03419

配列:

GATCTAGAAG ACGATTAAGG GAAGGTCGTT CTCAGTGAAA ATCCAAAAAC CAGAAAAAAA 60
TGTTTATACA ACCCTAAGTC AATAACCTGA CCTTAGAAAA TTGTGAGAGC CAAGTTGACT 120
TCAGGAACTG AAACATCAGC ACAAAGAAGC AATCATCAAA TAATTCTGAN CACAAATTTA 180
ATATTNNNNT TNCTGAATGA GAAACATGAG GGNAATTGTG GAGTTAGCCT CCTGTGGTAA 240
AGGAATTGAN GAAAATNTAA CACCTTACAC CCTTTTCCAT CTTGACATTA AAAGTNCTGG 300
CTAACTN 307

配列番号:2879 配列の長さ:307 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03420

配列:

GAGGGAGGA GCAGACAGCA GAATTCCTCT TATAAAGAAA ACTNTTNGG AAAATACGTT 60
GAGGGAGGAA NGACCTTGGG CCAAGATGCT AAATGGGAAT GCAAAGCTTG AGCTGCTCN 120
CAAGAGAAAA TAAGCAGGNC AGAGGATTN CTCTGGACAG AGATGGAAGA GCCGGGAACA 180
GAGAAGTNTG GGGAAGAGAT AGGAACCAGC AGGATGGCAG GGGNNNNGGG CTCAAGGGTN 240
AGGAGGCCAG TGGGACCCCA CAGAGTTNGG GGAGATAAAG GAACATTGGG TTTGCTTTGG 300
TGGCACN 307

配列番号:2880 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03421

野春

GATCTGCCGT GTCCTTATAA AGTGGATGAA AAATGTTTTG TACCCATCTG GAAAACCAAC 60
AACTTGAAAT CTCAGGTATT CCAGGTCACT GACATGAATT TGAAGATATA TCTATCTGTA 120
TGGATATATA TCTATATGTA TATAGATATA TAANTACAGA GAGATATCTG GCTTGGTTTT 180
AATTATGTNC TTAAATTTGT GTGCCAATAA TTGCATATAG ATTTTNTTNC TTAAATATTT 240
GACTGTGGAA CATGCCATTT TAAATATGTN GTAAGGCCTG TNNTAATAAA ACGTTTAGTA 300
TGAAA

配列番号:2881 配列の長さ:305 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03422

配列:

GATCCACTGA TGGCTCCAGA CCCCAACTTT AGCCATTGCA CGTGTTGAAC TCCAGGTTGA 60
GCCTTTGCTG GAGCCGCCTG CAAGGNGCAT GTTTGACCAA TCCCCAGTGG AGGGGAGGGT 120
GGTGTTTCCT TTCTGGGACT TCCACAAGTT GAGAACAGAC CATGCTGCCC TGGGCAGTTC 180
TTGAAGGCTG TGAGAGTGGG CCTGACAAAG TTTATTCCTT TTTTTTTTTC CATTCACTT 240
TATNATNATA ATTGTTTGAA ATNGNCAANT AAAAATNATG TATATTTATG ANGTNCANCA 300
NGAAA

"我们的一个一个一个一个

配列番号:2882 配列の長さ:303 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03423

配列:

GATCAGGAAA
GTCATACTGT
TCACTTTCAA
GNTGGCTGTC
CCCCCGCCG
AGCCCCCCA
120
ATTTTATTT
TGTTTCTGTC
TNNANCNTTT
TTGNCACTGT
GCTAATAGTT
ATATTCAGTA
180
CATGAAAAAGN
TACTACTGTG
TTGAAAAGCTT
TTTAGGAAAT
TTTTGNCAGTA
TTTTTTTTT
TTTTTTTT
TTGAAAAAAAT
ACTGGTTANT
TTATNCTATT
TTAATTNGCC
AATGTCAATA
300
AAN
303

配列番号:2883 配列の長さ:375 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03424

配列:

GATCACCGGA CACAATCCTG CAGAAGGACA CACGACTCTA TTTCCTACAG TGCGAAACTT 60
GTCATTCTAG ATGTNCTGTT GCCAGTATCA AAACCGGCTT CCAGGCTGTC ACGGGCAAGC 120
GAGCACAGCT CCGTGCCAAA GCTAACTAAT TTGCTAATCA CTGATTTTNC AAAGCTTGTT 180
GTGGAGATGT GGCTGGACAG GTTTGCCATC AGAGTGGATA TACCGTTGTA TTAAAAACAA 240
GATAAAAAAAG CTGCCAAGAT TTTTGGCGNG TGGTTGGTCT GAAGTCCTTG CAAGACGCTG 300
NTGCTCAAGC TGTTGACATA CTCATTGGCC TACTTTTAAC ACCTGTCCAG AGGAAACGTG 360
NTATGGGGGT AAGTN 375

配列番号:2884 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03426

配列:

GATCAGATAG GAGCACAAGC AGGGGACGGA AAGAGAGAGN CACTCANGCG GCAGCATTCC 60

CTNCCAGCCA CTGAGCTGNC GTGCCAGCAC CATTCCTGGT CACGCAAAAC AGAACCCATT 120
TAGCAGCAGG GAGACGAGAA CACCACACAA GACATTTTC TACAGTATTT CAGGTGCCTA 180
CCACACAGGA AACCTTGAAG AAAATCAGTT NCTAGGNNNN GCTGTTACCT CTTGTTTACA 240
GTTTATATAT ATATGATAGA TATGNGNTAT ATATATAAAA GGTACTGTTA ACTACTGTAA 300
A 301

配列番号:2885 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03427

配列;

GATCGGGGA GGGTAAATAA TGCAAAAATT GCACAGTGGA AGAAGGGGTC TCACAAAAAG 60 CAATCCATCC TGTAGTATAG GTANNNGNGT TGGGGGAAGC AGCTTCCATT CTGGATGTTT 120 GGAACCCTTT AGCTTTGTTT TGGAATGGCC CACCATTCTC ACTGGAAAAC AGTGGTCTGC 180 TGTGAAAGGC CAGCTCTCGG CAGCCCCTGT GGTTCAGCG CTGCCGCTCT GTGTCATTCA 240 GGTTGTGCAC ATTGTTTTC TTCTGACTTC CAGAAATAAA AGTGTTTCCA TGGGAAA 297

配列番号:2886 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03428

配列:

GATCTGGGTG CCTTGGGAGA NCCAGTCCTT CCTTTTNACC CACCCCAGGA AGATGGAGTN 60 CTCTTTNCTA GGCCCATGTC CTGCCAGCAA CCGGGATGCG TGGGCAACTG GACTCTGCAC 120 GGGGGTCTAC AGGTTGAGGG AGGTTGGTCA CAATNAGAAC CTCGGGGTTT GAGGTGGCCA 180 TGGGCAGACA GCCNNAAGGG AGGGAGGGTG TGGGTGTNCG TGTGTGCATG TCCTGGTNTG 240 TAAGGGGGAA AGGGTCTTTC CTGGTTTTAT TTAAATAAAG TAGTTTATGT AACAAA 296

配列番号:2887 配列の長さ:296 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03429

配列:

GATCTGTGCN GTGGTCCTNA GGCAGTTGTN TCCACACAAG TACTACTTCC TCGTGGGCTA 60
CAGTNAAACT TTGCTGTCCT ACTTTAACAA ATGTCCTGTG CGACTCCACC TCCAAACTGT 120
GCCCTCAAAG GTTGTGTATA AGTACCTCTA GAACAATCCC CTTTTTNCCA TCAAGCTGTA 180
GCCTGCAGAG AATGGAAACG TGGGAAAGGA ATGGTATGTG GGGGAAATGC ATCCCCTCAG 240
AGGNCTGAGG CATAGTCTCT CATCTGCTAT TGANTAAAGA CCTTCTATCT TGTAAA 296

配列番号:2888 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03430

配列:

GATCTACTCT GTATGGGTAC CAAAATCACC TTCTCTCTC AAGTCAAAGT TGAATTTAGA 60
ACTTTGAATA CAGGTCAAAA AATGTAGAAA ATATCATTTT ATATTCCCTA ATCTATATAG 120
CTGAAAAAAGG GTTGTATTTT CTTAGCTGAA TATGAATACC TCTTAAACAT AAATTAGTTC 180
CTCTCCAGTG AAGTATCTTA TTTTACCAAT CCATTTCAGG AAAGAGGTTC TGCTGCCGTA 240
AAGGCAGAAA TTTTATTTTT ATCCCTTTTA TTTGAATGAG AGATTTGAAA ATCGAATTAT 300
GTAAATATTT CAATGCATCT GCTATTATTT TGTGGAGTTT ATTAAACTAC TTTAAA 356

配列番号:2889 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03431

配列:

GATCCCAAAC CAAATCTTAG AATCANTTCA TTTAAAAATAC TGAGCGGTAT TGANTACTTC 60
GAAGCAGAAC AGGCAATGTG CAGCCCTCAT TTATGAGAAA ACCCTCAGGA AACTCCCAGG 120
GTGATGCTTG GNGAAGCTGT GAGTTGAGCT GAAGCTGGAG AACTTCCTCC AGAGCAAAGG 180
GCTTAAGAAA GAAAGANGAA CTCTAAGCTG GGTCTGCTAA CATCACTCCA GTTTAGATGG 240
NTCCTGTTTT TCCTTAACAN GTTGAGGCGT GGGTAGAGCA GGANTTGGTT TTN 293

配列番号:2890 配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03432

配列:

GATCTGAAAT AACATTAATT TGATTGTAAC CCTATTGGGG TTAGTTCCCA CCCTTTGTTC 60
CATCTTGAGC AGAGATGNGC TGCATTTCTT AACGTTTGGT CTCTATACAT TATACCATCT 120
GCTGAAGTTT AGCTTTGTGT GTGTGTATAT GTACCCATGT GTGCACTTTA AATATCAGTA 180
CAAACTGATA AACAATGTTT CTGGTTAATG TTGCAAAAAT GGAACACTGT ATTTNACATA 240
ATTGATTTTC TACTCCTGCC CTGTGAATTA AGGCAGAGTT TTACTGTAN 289

配列番号:2891 配列の長さ:286 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:RUMGS03433

配列:

GATCTTCCCA CACCAGCCTC CCAAAATACT GGGATTACAG GCTTGAGCCT CCATGCCTGG 60 CCCAGGTAAC ATGTTTATTG AGCTGTACAT GCATATGAGA AATAAGAAAC TTTTTTTCC 120 TACTATCATC TCTTAAATNT NGTNTTCTTT TTCTTTTGCT TCCTCTTCTT CTNTNCTATT 180 TNTNATAAAT ATCATGCACA ACTATAACCT ATGGGAATNA TGTAGTAACA CAGATTATTC 240 ATCTTGTTAG AGTTGTATTA AAAATAAACA AGCATTTCAA ATTAAA 286

AACTCTTAAA ACTAAAACAA ACTTAACAGT CTGTCAAGTT GGTGATATAA CCCCACAGAA 180 GACTTACTTC AAGTGACTTG AAAACTTAGT ATTTTGTCTG TNCTTTGCTA ATGGGNATAN 240 ATCCTACAGA CCAAACANCC NCAGNTAANT CTTAANCTGC AAA 283

配列番号:2896 配列の長さ:279 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03438

配列:

GATCCCGGGA GACCTGGGGC TGCCGAAGAA GCTCTGCTCC AAATGGAGAG TGTAGCCTGA 60
GGGCTGGTGT TGCCTGCCTC CCCTGTNCTT GTNCCTTGTC CCAAAATAAA TCCTTTCAGA 120
ATGTAGCACT CACGNCCTAA TAAGGAGCGA ATCCTACATC CACCAAGGCG GGCGCTCTGG 180
CCCTCCCTTC CTTAAGCCCA GTCCTGTGTC CTCTGAAAGA GGTTGCAGTC ACTCACACCN 240
GCTTGCGCTC ACCATCAATA AAAGTAATTT CACCNGAAA 279

配列番号:2897 配列の長さ:278 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03439

配列:

GATCCCCTCC CCCAAGATAC TCTTTGTGGG GAAGAGGGGC TGGGGCATGG CAGNCTGGGT 60
GACCGACTAC CCCAGTCCCA GGGAAGGTGG GGCCCTNCCC CTAGGATGCT GCAGCAGAGT 120
GAGCAAGGGG GCCCGAATCG ACCATAAAGG GTGTAGGGGC CACNNNNCTC CCCCTGTNCT 180
GTTGGGGAGG GGTAGCCATG ATTTGTCCCA GCCTGGGCT CCCTCTTGG TTTCCTATTT 240
GCAGTTACTT GAATAAAAAA AATATCCTTT TCTGGAAA 278

配列番号:2898 配列の長さ:276 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03440

配列:

GATCTGCTTA CCAAGCATAT TAGGAAATAC CTCTTAGGAA GCATTAGCGG TCTCAGGCCA 60
ATTACTGTGG AGCAGCTTTC ATTCCTACCC ACTTGCAAAC CTTGGCGCTG TTGTCTGAGA 120
TTGCTGCAGC CATTCTTGTT ACCATGGTAC TTCTCAAACT TTGTGAAAAC CTGCACTTTT 180
CCTTGCATGA CAGGTTCCTG TCTTGTCTGT CATGGGAGCC ATTCTGCCAA TTTAAATGCG 240
ACTGTGGTAT AAACAGTAAA ATGATTTAAA AGTAAA 276

配列番号:2899 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03441

配列: GATCAGTGTT ATATTTTACT GGAGAAGCTA TTGAAGATGA TGATGATGAT TATAATGAAG 60 AAGGTGAAGA AGCGGATGAG GTAATGTTTA CCAAATAAGC AAATAATTCT NTGTGGTTAA 120 CACATTGAGA AGCAAATTGA ATNACTTATG TATTCCTTTG CTATAATCAT TCTGTGATTT 180 GGGATAAAAA CATTTTGGAA AACATGATTT TAGAATTCTA CAGCCAAACA ATGTATGTAT 240 AAGGTTTCAA TAAATAANTT GCAAAACTCA GAAA 274 配列番号:2900 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03442 配列: GATCCCCACC TGCCATCCTA TAGTGTTGTC TTCCTGTGTG TTCCGGGGGCT TCTGGGCAGC 60 TGGGCCTGCC CGGGGAAGTC CTTGCAGGTG GGAGGCCATA CAGAGACCCA CTGTGTGCCA 120 CTGAGCGTCC CACTGCTGCT GGGCAACTGG AGGACTGCAG GGGGCGCCAG GTGACTCTCT 180 CCTTTTATAT CACAGCAGCT CCTGTGCTGA CCTTCAAGTT ACGTTTTGGA ACTGTAATAC 240 TAAAGGAAGA AATAAACTAC TAATTTGTAT AAA 配列番号:2901 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03443 GATCTGGTTA AGTTGTGTAG TAAAGCATTA GGAGGGTCAT TCTTGTCACA AAAGTGCCAC 60 TAAAACAGCC TNCGGAGAAT NNNTGACTTG CTTTTCTAAA TCTNAGGTTT ATCTGGGCTC 120 TATCATATAG ACAGGETTET NATAGTTTGE AACTGTAAGE AGAAACCTAC ATATAGTTAA 180 AATCCTGGTC TTTCTTGGTA AACAGNTTTT AAATGTCTGA TATAAAACAT GCCACAGGCG 240 AATTCGGGGA TITNAGTITC TCTGAATAGC ATATATNTGA TGCATCGGAT AGGTCATTAT 300 GATTITHNNC CATTICGGCT TCATAATGNA AACCAGTTCA TITTACCTAT CAGGTTATN 359 配列番号:2902 配列の長さ:268 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03444 GATCAGAGCA CAGTTGAAAT TCATGGAACT GGCATTATTT AAGCAACCAG AATTCCACAC 60 TGTAGGAAGG TTTTGAAAAT TGTTTCGTTA TAGATTTTAT CTTATCTTTT GGTGTTGTCT 120 TGGTTTTTCT CATAGACTTT ATAAGTTTGA ACTGGACTTA TTTGATTATA ACCACAAATT 180 GTGTGTGTGT GTGTGTGT ATATATAGAA GTCATTATGG CAGATGCACA AATTGTGCAG 240

配列番号:2903

TGATGTAAAT ATACATACTT CACAGAAA

268

配列番号:2975 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS03518

配列:

配列番号:2976 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMG803519

配列:

GATCAGNAGC CCACTGATAA GGGGCCCTAG GGTACAGGGT GCTGCCCAGC AGGTCGCCAC 60
CGAGTGTCTT CTCATTTAT TTCAGCTCCA TTTTGCCCAT AGATGGGCAG AGGGGTGAGA 120
TTGGCTCATC CCCCTTCCAG ATTCTGCAAT AAAGCGGTGT GAGGAAA 167

配列番号:2977 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03520

配列:

GATCATTCCC TCTTTTNGGA TGTATAAGAN CCTTCCGGAC AACAGAACCT ATTTNTGGAA 60
TTGCAGAAGA TAACATATTT CCCTTATTTN NATTTAATCA CCATAAACCA TACCTATTTA 120
ATGAGTGTAT TCTGTGCAAT TTTTTCCTCA GATTGTNTTT AACTNNN 167

配列番号:2978 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUKGS03521

配列:

GATCGACTGC CAAGCAGCAG CCGCTGCCGA GGGGCTGCGT CTGACATCCT GACCTCCTGG 60
ACTGTAGGAC TATATAAAGT ACTACTGTAG AACTGCAATT NCCATTCTTT TAAATGGGTG 120
AAAAATGGTA ATATAACANT ATATGATATA TAANCCTTAA ATGAAA 166

配列番号:2979 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03522

配列番号:3020 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03563

配列:

GATCACTGTN ATGTGTGGTC CATCTCTGAC CAAAACGTTA TGCAGTACGT GACTGTATCC 60
TNATCCTCAA TAATCCTTGG TTATTATTCT AGAATTTCAA ATAAATGGAA TCATATCATT 120
TACTATGTAA A 131

配列番号:3021 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03564

配列:

GATCCAGTGA ATGATTCAAG AGAGCTACAT TTGAAGCCTG TACAAAAGCT TATCCCTGTA 60
ACACATGTGC CATAATATAC AAACTTCTAC TTTCGTCAGT CCTTAACATC TACCTCTCTG 120
AATTTTCATG AATTTCTATT TCACAAGGGT AATTGTTTA TATACACTGG CAGCAGCATA 180
CAATAAANCT TAGTATGAAA CTTTAAA 207

配列番号:3022 配列の長さ:130 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03565

配列:

GATCCTGAGA ATTACTTTTA ATAAAATCAT TTTTTTGCTG TTATTAAAAC TAGNCNNGAA 60
TTGCCTAAAN CCAAGAACTC TGCTTGATAA AATAAGCATA GTNTTAGGAA CAGCCATGCA 120
GATATAANTN 130

配列番号:3023 配列の長さ:129 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03566

配列:

GATCATCGAC CCCCAAGGGA CCCGCAGACC CTTAAAAAAA TCACCCACAA CCCTCTGGAA 60 GTGGCCTTGC CCGGTCCCCT TCCCAGGGGC GAGGTCGGCA AAGCAACATG GCAGAGCAGT 120 CATAGGAAA 129

配列番号:3024 配列の長さ:129 配列の型:核酸

クローン名: HUMGS03610 配列: GATCTNAGCT CCCACCTCCC TTCCCACCTA CTGCACTTTC CCCCTTCCCG CCTTCCAAAA 60 CCTGCTTCCT TCAGTTTGTA AAGTCGGTGA TTATATTTNT GGGGGCTTTC CTTTNATTTN 120 TAAAATGNAA AATTTATNTA TANTCCGTAT TTAAAGTTGT AAAAAAAATA NCCACAGAAC 180 **AGNGAN** 186 配列番号:3067 配列の長さ:100 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クロテン名:HUMGS03611 配列: GATCTCAGAC AGTGTGCGGC GGCACATGAG CGGCTTTCCG CAGTGTCCTG TNTTGAGCCA 60 CTGCAGTCTG GGCCCCATCA TTAAACGGGC TGCGTTTAAA 10Ó 配列番号:3068 配列の長さ:98 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03612 配列: GATCTCCAGT NAGACTCCAG GGTTCTAGAC AGAGGCCAGT NTTGGCCACT CACCCCACAC 60 CCCGCGGACC CCAATAAAGG CTTGCATAGC TCCAGAAA 98 配列番号:3069 配列の長さ:98 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03613 配列: GATCCTGAAG CTTNACCGGG CTCCAAAGGG CAAATGGAGC TGCCCTCNTC TGTATCAGGT 60 TTATTGGTTG TACATATAAA TNATACTTNC CTTTCAAA 98 配列番号:3070 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS03614 配列: GATCCTGTTT AACAAAGATA CTTGAGACAT CCATTTGTTT TAATGAAATC TGTATGGATA 60 TGGAAATNCT TGCCCTAATA AAAGCCTACA TATACCTTCT GGTTAAA 107

配列番号:3071 配列の長さ:97

GGCNNNGAGT CAGTCTTTCA TTTACATAGG GTGTAACCAT CAAGAAACCT CTACAGGGTA 300
CTTAAGCCCC AGAAGATTTT NCTACCAGGG CTCTTGAGCN ACTTGCTCTA GCCCACTCCC 360
ACCCTGTGGA ATGTNCTTTC ANCTTTTGNT TGGTTTCAAG TNCCTTGGTG CTTCCAATAA 420
NTNCCACTTC CTTCACCACC CNAAA 445

配列番号:3115 配列の長さ:439 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03681

配列:

GATCGGCGCC ACTGCTGTCC TGCTGGCTTC NNCTGCGCAG CANGGGGTAC CAAGTGTTTN 60
CCCÁGGGAGG CCCCGCGCTG GGACGCCCCT TTAAGGGACC CAGCCTTGAN ACAGCTGCTG 120
TAAGGGACAG TACTGAAGAC TCTGCAGCCC TCGGNACCCC ACTCGGAGGG TGCCCTCTGC 180
TCAGGCCTCC CTAGCACCTC CCCCTAACCA AATTNTCCCT GGACCCCATT CTNAGCTCCC 240
CATCACCATG GGAGGTGGGG CCTCAATCTA AGGCCTTCCC TGTAAGAAGG GGGTTGTGGC 300
AAAAGCCACA TTACAAGCTG CCATCCCCTC CCCGTTTNAG TGGACCCTGT GGCCAGGTGC 360
TTTTCCCTAT CCACAGGGGT GTTTTGTGTG TGTGCGCGTG GTGCGGTTTN AATAAANGTT 420
TGTACAACTT NTGTTTAAA 439

配列番号:3116 配列の長さ:431 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HDMGS03682

配列:

GATCTTGAAG TGCTTTTAT ACAGCTCTCT AATAATTACA AATATCCGAA AGTCATTCT 60
TGGAACACAA GTGGAGTATG NNAAATTNNN TATGAATTTT TCAGATTATC TAAGCTTGCA 120
GGTTTTATAA TTAGAAGATA ATGTGAGANT TAATGGGGTT TATATTTACA TTATCTCTCA 180
ACTATGTAGC NCATATTACT CACCCTATGA GTGAATCTGG AATTGCTTTT CATGTGAAAT 240
CATTGTGGTC TATGAGTTTA CAATACTGCA AACTGTGTTA TTTTATCTAA TCCATTGCTT 300
AATGAGTGTG TTTTTCCATG ATTGAATATA CCGTGGTTCA TATGTTAGCA TGGCAGCATT 360
TTCAGNTAGC TTTTTGGTTT GTTGGGAAGT TGGGGTTTTG GGGGGAGGGG GGAGTNTTNG 420
TACGTTGCCT N

配列番号:3117 配列の長さ:427 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03683

配列:

GATCAAAGTA TTATATGCTG TGTGCTTTTA AGGTGTTTGT AAGTACTGAA AAAGGCAAAA 60 ATNCTTTCTA CATTGACATT CATTCCTATT TNACTGGGCA CCTATGAATG TATGCTGTGT 120 GCTAGAAATA GACTAAAACA TATTCCTATA GCATGTNAGT GTGTTTGCAT GTTTGCTGAA 180 AATCCTTTGT GTATAANCCA GTTTGTAAGG TTCTCTGGGT TAGGTAGGGA CTCTGCAGTT 240 配列の長さ:346 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03717

配列:

GATCACAGGC AAACCCATCA AGCTGACTCA GGTGGAACAC GAAGCTGGCA NNTAAGTGGA 60
ACATGGATGG GGCGGGAACC ACCCCCAGCC CAGGGCTGCA GCCTNNCCCA CCTNACCTTC 120
CCGCTGGACT ATNACCTTAA CCAGCCTTTN ATCTTCGTAC TGAGGGACAC AGACACAGGG 180
GCCCTTCTTT TCATTGGCAA GATTCTGGAC CCCAGGGGCC CCTAATATCC CAGTTTAATA 240
TTCCAATACC CTAGAAGAAA ACCCGAGGGA CAGCAGATTC CACAGGACAC GAAGGCTTGC 300
CCCTGTAAGG TTTCAATGCA TACANTAAAA GAGCTTTATC CCTAAA 346

配列番号:3148 配列の長さ:344 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03718

配列:

GATCTNCTGC CGAGTGAATG GGGAAGTGNT CCAGAGCGGC AACACCAAAT AGATGGTATT 60
CAAGACAGAG GACCTGATAG CCTGGGTCTC CCAGTTTNTN ACCTTTNACC CAGGGGATGT 120
NATCCTAACT GGGACCCCCC CAGGTGTCGG TGTATTCAGG AAACCTCCTG TTTTTNTCAA 180
GAAGGGGGAT GAAGTCCAGT GTGAGATTGA NGAACTAGGT GTNATCATCA ACAAGGTGGT 240
GTGATGGCTC CTGCACAGGC CCTGCACATA GGTTGAGGGC ATCTGCTCCC ACTNAGCCTA 300
GCCCAGGGAA AGGCCCANTG ACAGGNTGTG GACAGGTTGC CAGN 344

配列番号:3149 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03719

配列:

GATCTTTGAA GTCTATTTAA ATATTCATTC CATTACATCT AGACTCACCN AGAACTACAT 60
GTTATGATGT TAAGTTGAAG TTGAAACATG ATGTTTTGCA TTAAATTTAA GATATGCAAA 120
TTTATGTAGA GAAAATAAAT GTTATATACC CTATAATCTT TCACCTAATT AGTATTTAAT 180
TATATGGATT TGNNTTATAT TATAAAAAGAT GTTTTGATTT TGTCTNTNGA TATTGNCAAA 240
ATTGTTTGGA TATNCTTATG TTCTCAAGTC TGTATCTGCC TCCCCTGCCT TATNTCTNAT 300
GTTTTGCCAC AGTTAACCCA TTGTGCTTCT TTGTAATCAA N 341

配列番号:3150 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03720

配列:

GATCTNATCA GTCCTAAGCG GGTCATGGGG CAACACGGTT AGCGGGGAGA GCACGGGGTA 60

GATCCGTGCT GGAAACTCGC AGGGGGACTT TTACATTAGG CAAATCAACA ACGTCAGCGC 60
CATGCTGGTC CTCGCCCGGC CGGTGACGTG CCCCCGGGAG TACGTGCTGG ACCTGGAGAT 120
GGTCACCATG AATTCCCTCA TNAGCTACCG GGCCAGCTCT GTACTGAGGC TCACCGTCTT 180
TGTAGGGGCC TACACCTTCT GAGGAGCAGG AGGGAGCCAC CCTCCNTGCA GCTACCCTAG 240
CTGAGGAGCC TGTTGTGAGG GNCAGAATGA GAANGGCAAT AAAGGGNGAA AGN 293

配列番号:3183 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS03754

配列

GATCTGTGGA CTTTNATTTT TTTAAGAGAC TTACTCAATT TNATGACTGT ACTACCTGAA 60
ACAAAGTGAG AAAGGACAGG TGTAŤTTTC TAAGTNATCA AGATAAATCC TTAANAATTC 120
AGTCTAAATN AGCAACCAGG AAGGAAAAAT ATATTAAAAA CAACAAAAAA GTGGCACATG 180
TCCAGGCAGT GTGAGGATTT GCTGTATATA AGTTGCCTGC TTTGTATTNT TNAAATCTCT 240
GCATCACTCA TTGGAAGTGC TTCTNAAGAG AGCTGCTCTG TGTTCAGTTG AAA 293

配列番号:3184 配列の長さ:395 配列の型:核酸 トポロジー: 査鎖状 クローン名: HUMGS03755

配列:

GATCAAGATG ACCAAGATGT ATAAAAGGGTT CCAAGCCTTA GGGGATGCCG CTGACATCCG 60
GTTCGTNTAC ACCCCGCCA TGGAGAGTGT CTGCGGATAC TTCCACAGGT CCCACANNCC 120
GCAGCGAGGA GTTTNTCATT GCTGGAAAAC TGCAGGATGG ACTCTTGCAC ATCACTACCT 180
GCAGTTTTNT GGCTCCCTGG AACAGCCTGA GCTTAGCTCA GCGCCGGGGC TTCACCAAGA 240
CCTACACTGT TGGCTGTGAG GAATGCACAG TGTTTCCCTG TTTATCCATT CCCTGCAAAC 300
TGCAGAGTGG CACTCATTGC TTGTGGACGG ACCAGCTCCT CCAAGGCTCT GAAAAGGGNT 360
TCCAGTCCCG TCAACTTGCC TGCCTGCCTN GGGGN 395

配列番号:3185 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03756

配列:

GATCAGCACT TNANTCGGAA AGTTGGAACC TCTGACAAGA CCAAGTACTA CCTTCAAGGT 60
AATCCGTGGC TCCCACAAA GTTCCACATT TAACTTCCTC CAAGGAAGGG GATTAAAATT 120
TNAAACTAAC TCCCTTCAGT TGAAATCTCG GACCACTNNN NAAAACAAAA ACCATGGTCT 180
AATTNTTTNC TTTGTTATGA ATTTNTTGAC AGTGGATTGA GCGATACGTG TCAGANCTAN 240
GCATTTCACT GTAGGCAAAT TGTGTCTTAG TTATCANGTA AATGTACAAA 290

配列番号:3186

配列番号:3220 配列の長さ:245 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03791

配列:

GATCCAGTGC TCTCCCATCT AACAACTAAA CAGGAGCCAT TTCAAGGCGG GAGATATTT 60
AAACACCCAA AATNTTGGGT CTNATTTNNA AACTTTTAAA CTCACTACTG ATGATTCTNA 120
CGCTAGGCGA ATTTTCCAA ACACATAGTG TGTGTNTTTT GTATACACTG TATGACCCCA 180
CCCCAAATCT TTGTATTGTC CACATTCTCC AACAATAAAG CACAGNGTGG ATTTAATTAN 240
GCAAA 245

配列番号:3221 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03792

配列:

GATCCACCCG CGTTGGCCTC CCAACGTGCT GGGATTATAG GCGTGAGCAC CACGCCCCGC 60
CTAAAATCCA TATTCAAAGA AGCAATTTCA GTTCCTTTCT AAGCTTTGTC AGTCAAGGGG 120
CTCCACTGAC TTCCTAGGCC CTGTAATTTA ACCAGTCTTT AAGGTTTTGC AGGAAAGTCC 180
CTTCTTCCAA GTGGTTTTC CAAATCGCAC AATGGCAAAG CCAAACAGAG GAAGAAACAT 240
TAAA

配列番号:3222 配列の長さ:244 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03793

配列:

GATCAGATTG CTGAAACACT ATGGGAACAG GTATTGAAGC CCCTGGGTGA TAATNTAATG 60
GAGGAAAACA TAAGGCAGTC TGTAACAAAC TCTATCAAAG CAGGCCTGAC TGACCAGGTG 120
TCTCATCATG CCAGATTAAA GACAGACTGA CAGTTCATCT CCTCACGGAC TCCACTCTCT 180
TTTTTTTTNA TGCTTGCTGT ACAATGAGAA CTCAAATAAA ANTAAACCAA AGTTTACAAT 240
CAAA

配列番号:3223 配列の長さ:246 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03794

配列:

GATCCAGGAG GAGCAGCACC CGAGCCCTGG AGTGGCCCAG TACCCTTCCA AGAGGCCACA 60 GTCCCAGCCA GGACAAAGTA TGCGGCCCAT CCTGGTGCGN CAGGTGGGAC AATGTGAACA 120 TGGACTCGAA GACATGGCCC TTTCTCTGTA GTTGATTTTT TAAATGTGCC ATTATTGTTT 180

配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS03836	D				
配列:					
GATCTNAGAG CCTGCCCAAC	AGCAGGGAAG	CCAAGCACCC	ATTCATCCCC	CTGCCCCCAT	60
CTAACTGCGT ANTGANAAGG	GGAACAGTGC	CATGTACCAC	ACAGATGTTC	CTGTCTCCTC	
GCATGGGCAT AGGGACCCAT	CATTNATGAC	TGATGAAACC	ATGTAATAAA	GCATCTCTGG	180
GGAGGGAAA					189
配列番号:3260					
配列の長さ:188					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS03831	1		•	÷	
配列:					• ;
GATCCCCTTC CTATCAATCA	CCTGATAGCA	ACAGGGACAG	CTGCCAATAC	CCTGCTCTTT	60
ACTCAATGGT ACCCAGGGAG	GGAGCATGGG	AAGAGGGTGA	GCTGAGGGCT	GGAGGAGGGC	
AACAGCCACT GGGTGAGCTG	TTCACGGTCT	TATACTATTG	TTTGTNATTA	AAAGTGCTTC	180
AACCCAAA		•			188
配列番号:3261					
配列の長さ:184					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS03832	2				
配列:		•			
GATCAACAAG GCCACGCCCT	ACAACTACCC	AGTGCCCGTC	CGTGATGATG	GGAACATGCC	60
CGACGTGCCC AGCCACCCCC	AGGACCCTCA	GGGCCCCAGC	CTGGAGTGGC	TGAAGAAACT	120
GTGAGCACCT CCACTGACAG	AGGCGGCCCC	TCCCACGGNT	CCCAATAAAA	ATGTGAAAAC	180
CAAA		•			184
配列番号:3262					
配列の長さ:184					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGS03833	1				
配列:					
GATCCACCAA TGTTTCAAAT					60
ATTCAATTTT AATATTATTC	ACATTTCATG	TCACAAATTT	AGTAAGTTAC	ATGTGTTATG	120
TGATGTTTTG TTTTGATAGA	TTATATCTTA	CTCCTAAATA	AAANGTCAAG	ATTTTTGTAG	180
CAAA					104

配列の長さ:181 配列の型:核酸

配列番号:3263

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03875

配列:

GATCATNTTA TTTTACAATC ATTTATAATG AATNAATGTT NCAGTTAGCT TTAAAAGGTA 60
TACGGTGCTA ATNAGTAAAA TATTGAAGGC AATATTTTAC TGCTAGCTTG CAAAGTTATG 120
AGAGTTTAAA AAATAAAATA TATGAAAA 147

配列番号:3303 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03876

配列:

GATCTAGGGT CCTGGGTNTC TTGCATTTAT ATGTCAGAAA AGGGGCGATA TGCTGCTGAG 60
GGGTGAGTGC ATATAANTNT GGCCCTGAGG ACCAGGGCTG GCAGATNTTG TCTACCTGCT 120
GAAGAATAAA ANATTTCTTT TGGTAAA 147

配列番号:3304 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:RUMGS03877

配列:

GATCTNACCC CCAGCATGAT TGTATTTCTT TCCCCTCCAG TCAAACCGTA ATACAGTTTC 60
CAGAAAATTC GACAGTCTGC AATGCCAAAA GGGTAAAAAT CTGTATTTCA CAGTTGTATA 120
GAATAAAGGC TTTAGTTAAA ATATTTCAAA 150

配列番号:3305 配列の長さ:146 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HVMGS03878

配列:

GATCTAAAAA TAACTGTAAT TATTTAAATG ACTAANAGGA AAGTACATTT TTTAAAATNC 60 TGAAAATTGC CTTNNTGTGT TTATNCAAAC TGAAAAGCTG AGACCAAGAG CAAGGAAGGT 120 AAAANGTTAA CAGGCAAACA TTTNCN 146

配列番号:3306 配列の長さ:143 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03879

配列:

GATCCTCACC AACCTAAGCA AGAGGAAGTG CCCCTCTCAA CCTGTGCGGG NTGCTGCGTC 60

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03920

配列:

GATCAAGGCC AAATAACCCG ATTTGGTTTG GGCACTCAAG CAATAGTAAA GCCTGTAAGA 60 CATGATAGGA TTATNTTCCC CTTTGGATTT AAATNTAATA TAGCAGTTGG ATTAAA 116

配列番号:3348 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03921

配列:

GATCCTGTAG ACCCTTTCTT TTGGCCAATT TCCCCCTTTT TGGGATGGAA ACATTTACCC 60
AATCCCTATA CCCCCATTGT ATCTTGGAAG TAAATAATTT GTTTTTGATT TTAAA 115

配列番号:3349 配列の長さ:115 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS03922

配列:

GATCTCTTCA CTGTNAAAAG TTGCCCGGGT GCAGCGCCTT TCCCTTCTAN CATGGGAAAT 60 GCAGGCTGGG CCCTTGGGNT NAGCCTGCGG GGCTCTGGTG CTGTCCCCGA CCCNN 115

配列番号:3350 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03923

क्रास

GATCCACTGT TTGCAGCAGA ATTATATATA TGTATAGGAA AAATCCACTT TGAATAATCC 60 ATGTTTTGTA TTTGGAAATT GTTTTTAAAA ATAAAAAGGA AAGGAAATAT AAA 113

配列番号:3351 配列の長さ:113 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS03924

配列:

GATCTAGGCA GTGGGTTAAG CCAGACCCCT AAAAGTGACC CTTTCCTCTT CTGCCCTATT 60 CTNCTNAGAC CCTCAGAAAG NNNTCCAATT TTTTAAAATC CCTGTAGCTC CAN 113

配列番号:3352 配列の長さ:117 配列の型:核酸

配列:	
GATCAAAGCC CGGAAAGGCA AATGAAGCNT CATGTGTAGT GTAATAAAGN TGTCTGCTGT	60
TCAAA	65
配列番号:3397	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03974	
配列:	
GATCGAAGCC TGTGTAAAAT GCTACCAAAT GGCAAAAAGC AACAATAAAC AGTTTGATTT	60
TTAAA	65
配列番号:3398	-
配列の長さ:64	•
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS03975	
配列:	
GATCCCCAAT ATATCTACCA TTGTATGTTA AATAAATNAC CATTTTTGTA GAAAAAATTC	60
TAAA	64
配列番号:3399	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS03976	
配列:	
GATCTGTAAA TNACTTTAAA AGCTATTTTA GTAATTTAAA TAAATTTACT TTCTTGGTTT	
ATACTCTCAA A	71
配列番号:3400	
配列の長さ:63	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クコーン名: HUNGSC3977	
配列:	
GATCTCTATA NTTTTTTTA AATTTCTCC AGCCTGGGTG ACAGAGCGAN ACTCCGTCTC	
* -	63
配列番号:3401	
配列の長さ:63	
配列の型:核酸	
トポウジー・声鏡弁	

クローン名:HUMGS03978

GATGCTGTAT GACCTCCCTG AAGNACCCGT GACTTCCCCCA TGNTTTACCC TTTTGTGN 358

配列番号:3434 配列の長さ:354 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04044

配列:

GATCTAGAÀA GCAACTTGGA AGTGTAAAGA GTCACCTTCA TTTTCTGTAA CTCAATCAAG 60
ACTGGTGGGT CCATGGCCCT GTGTTAGTTC ATGCATTCAG TTGAGTCCCA AATGAAAGTT 120
TCATCTCCCG AAATGCAGTT CCTTAGATGC CCATCTGGAC GTGATGCCGC GCCTGCCATG 180
TAAGAAGGTG CAATCCTAGA TAACACAGCT AGCCAGATAG AAGACACTTT TTTCTCCAAA 240
ATGATGCCTT GGGGTGGGGA GTGGTAGGGG GAAGAGCTCC CACCCTAAGG GGCACACACT 300
GAGTTGCTTA TGCCACTTCC TTGTTCAAAA TAAAGTAACT GCCTTAATCT TAAA 354

配列番号:3435 配列の長さ:354 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04045

配列:

GATCATTAAT GAGGAGCTGA TGGCCTCCCT GGACCAGCCA ACACAGACAN TGGTGATGCA 60
CCGCACTGAG CCCACTGCCC AGCAGAACCT GGCTCTGCAG CTGGCCGAGA AGCTGGGCAG 120
CCTGGTGGAG AACAACGAAC GGNTGTTTGA CCACAAGCAG GGCACCTACG GGGGCTACTT 180
CCGAGACCAG AAGGACGGCT ACCGCAAAAA CGAGGGCTAC ATGCGCCGCG GTGGCTACCG 240
NCAGCAGCAG TNTCAGACGG CCTACTGAGC TCTCCACTCT GTTTCCCGCC TGGGCCATCC 300
AACCTTGAAG TCCTAAACCA CACCTCAGTC ACTAAAGGTC TGTTTAAAGT TAAA 354

配列番号:3436 配列の長さ:350 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04046

配列:

GATCTAATTT ATTTATTTAT TGCCTGGCCG GTGACTCGGG GGAGGAGGCG ACCCTGTCAT 60
CTGTCCCACC TGCTGCCC CCTTGGAGCA GCCTGCACCT NCTCTCCTCC CATCCGGCAA 120
CAGTNTGAAA GTACGTGGAG GACGGGACCG GAAGACGAGA GAGGGCTGGA CATCCTGCCC 180
ACCGTNTCCC AGCCAGGGCA GGNGAGGGGA CCATGGCCCG NANGTCAAGG GCCCCGATG 240
TGCACAGCTG CCACAGGGAG GGAGNTCTTG GGGAGATGGG CANTCAGGTG GCCCGTCCTT 300
GGTNGAGTGC ACANANTTGC GCGNACANAT CGGGGTTTTT CCTGGNTTTN 350

配列番号:3437 配列の長さ:348 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

GTTTTCCACT GCTGTGGAAA CCTCCTTGCT ACTATAGCGT CTTATGTATG GTTTAAAGGA 120
AATTTATCAG GTGAGAGAGA TGAGCAACGT TGTCTTTNCT CTCAAAGCTG TAATGTGGGT 180
TTNGTTTTAC TGTTTATTTG TTTGTNGTTG TATCCTTTTC TCCTNGTNAN TTGCCCTTCA 240
GAATGCACTT GGGAAAGGCT GGTTCCTTAG NNNCCTGGTT TGTGTCTNTT NN 292

配列番号:3469 配列の長さ:291 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04079

配列:

GATCTCTTAA GAGATGATGG ACTTATGTAT GTTACAAGAC TTCGAAATGT TGGAGTCCAA 60 GTNGTTCATG AACATATTGA GGATGGAATT CATGGAGCTT TATCATTCAT GACTTCACCA 120 TTTTATTTAC GTCTAGGTCT TAGGATAAGA GATATGTATG TAAGTNGGCT GGATAAGANT 180 TTATAAATAT GTGATGTGTA TGTATAGCCC TTACATAGTG GATTGTAATT NGTGATATTT 240 TGTGGTTTTG GAGCAAAGAN CAATGTCATT TGAGTTATCT AAATCTACAT N 291

配列番号:3470 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:EUMGS04080

配列:

GATCTTTTGA TTCCTCTTGG GCTGAAGCAG ACCAAGTTCC CCCCAGGCAC CCCAGTTGTG 60
GGGGAGCCTG TATTTTTTT AACAACATCC CCATTCCCA CCTGGTCCTC CCNCTTCCCA 120
TGCTGCCAAC TTCTAACCGC AATAGTGACT CTGTGCTTGT NTGTTTAGTT CTGTGTATAA 180
ATGGAATGTT GTGGAGATGA CCCCTCCCTG TGCCGGCTGG TTCCTCTCCC TTTTCCCCTG 240
GTCACGGCTA CTCATGGAAG CAGGACCAGT AAAGGGACCT TCGATTAAAA 290

配列番号:3471 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04081

配列:

GATCCAAAGT CCTGTGGTTA ACGCCTTCAT TTATAGATGA GGCAGCTGAG GCCTGGGGAT 60
GTGAACAACC TGCTCACAGT CCTCATTTAC TGGATTTGAC TTCAGCCAGG TGAACTGGAA 120
TGCCTTGGGG CGTGGAAGGG CATTAGGAGT GTTTCATTTG ATATGTGAAT GCTCATAAAA 180
AAATGTCAAG GAATGAAGAA CAGCANCTCT CAGTGGTGCC TGCATTTATA ATTATTTATG 240
TGAAAGTCAA ATTCATGTAC AGTAAATTTG TTATAAGAAT ATTCAAA 287

配列番号:3472 配列の長さ:287 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04118

配列:

GATCGAGATN CAAAGCCACA TNCTCTCTCA CCAAGNTAAA CTATTTANAT TAATTGTTAG 60
CGGTGTTATG CTGCTTTCTT CTTTGACAAG GCCATGACTA AGAAGGCTCT AAGTAAAGGA 120
AGAATCATTT ATTCCATAGT CAGCTAACTG GTAGCAAAGC CTTCTNTTCC AAGACACCAA 180
GGGAGAGGGG AGGACATAAA TTATGCAAA 209

配列番号:3508 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04119

配列:

GATCCCCTCT TNAGTCCNCT GCCCCTTCCA AGGACACTAA TGAGCCTGGG AGGGTGGCAG 60
GGAGGAGGGG ACAGCTTCAC CCTTGGAAGT CCTGGGGTTT TTCCTCTTNC GCCCCTTGTG 120
GTTTCTGTTT TGTAATTTAA GAAGAGCTAT TCATCACTGT AATTATTATT ATTTTCTACA 180
ATAAATGGGA CCTGTGCACA GGAGGAAA 2008

配列番号:3509 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04120

配列:

GATCCAAGCA TATAAAAAGC CTNTATATTT TTNAAAAACA CATCTTAACT CCACGCTTTA 60
CGATATTATA AAAGTTGAAT GGTTCCTCTT GGTAAGGATA TTTGCTTACA AGTGCTAGGA 120
AATAACTNNC TGATAGCTGC GTTAACATAC TTNGTTTTGC CTAGAGAGGG GCAATAAAAA 180
TGAACCAAAG GATATTTCCA GAAAGGATTA AGAAAGCTGT TTAAGANGGC CATGACTCTT 240
TAGGTGTGTA TGTGTACCTT TCAGCATCCT AGGAATTTN ATACTAAAAG CAAAATGTTT 300
TTCCCAGTTA GTCTTCTTCA GN 322

配列番号:3510 配列の長さ:205 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04121

配列:

GATCCGNCCA CCTNGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GTGTGAGCCA CCGTGCCCGG 60
CCTCTTTTAA TTTATNCCTA AAATATTACC TTGAGGCCAA ATNCTGCGCT TAAGGAGAAT 120
GTGCACCAAG TGCTGGGGTG GGGGCTGGTT ATAAACGAGG CCACAAATNA TGCTTGTAAA 180
TAAATTGTGT GGTTCAAATC TGAAA 205

配列番号:3511 配列の長さ:205

配列:
GATCCTTTGC TGTAAACTNG GAGAGACCAG TCCCAAACAG AGGGGAATTT TAAGCCCTTC 60
TCATCACCCA ATTGGATGTT TTTGCTTATA GCAAAATTCCT GCAAAATAAA TAAATAAATA 120
TTTGCAAAAC TAAA 134
,
配列番号:3550
配列の長さ:133
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGSO4163
配列:
GATCTATGGG AAGATACTTA TTTTTCTGAG GTCCTTATGT CCTGTCATAT AATTAAAGAC 60
TCAAGAGAAT TTATGTGAAA TGCTTTCTGT ATGCCCAAAT CTTTAGATTA AAATTATATA 120
GCTGCTCCTG AAA 133
配列番号:3551
配列の長さ:132
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUNGSO4164
配列:
GATCTCAGTT CCNTAAAAAA TGATAAAAAT TTTTCATGTA TATTACATAT CTACCTACCA 60
GAAATCCTTT TTACAATTTT ATATACAATC ATTTTAAGAC CTTTTTGAAA TAAATAATGC 120
AAATGAACTA AA 132
配列番号:3552
配列の長さ:154
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUNGSO4165
配列:
GATCACGGGG TGGNAGGNAA CCGNGGCGTC CCTGCNTGGG GCCCATGGGT GANACACTCC 60
AGTACTGAGA CCTAGAGTCC AGATGCTTGT AGGAGCCAAG TCGTGTTCTA AGTATTTATT 120
TAAAACAAAA GAATCACGTT TTCCCATTTG TAAA
配列番号: 3553
配列の長さ:213
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGSO4166
配列:
WALCOLINAL INTROCCILL GRANDALINGO CINTERIAL INTROCALING CHARLES
AAGCTTCCAT GTTTAATNTT ATCCTCTTGC TATATAAATA AAGCAAATAT ATTTAGGCCA 120
GGGTCTCACT GAGGGGGAGC TGTCTTGTCA TCTTTTAGAG TAAACTATTC TATAAACATA 180 TGCAAACAGC CCTAAATAAA TCTAAAGTCT AAA 213
TGCAAACAGC CCTAAATAAA TCTAAAGTCT AAA 213

クローン名:HUMGS04218

配列: 52 GATCGCACCA CTGAGCTCCA GCCTGGGCAG CTGNATGAGA CTNCATCTCA AA 配列番号:3599 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04219 配列: 51 GATCTGGAGG GACACACAGG AGACACCTGG CATAACCAAA AAATGATTAA A 配列番号:3600 配列の長さ:51 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04220 配列: GATCGAAAAC ATATAGANAA AATAAAATGT GTGGTTGCAC CTGTACTGAA A 51 配列番号:3601 配列の長さ:466 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04247 配列: GATCTAGAGG AGGATTTGCA GGAAGAGCTC GTGGAAGAGG TGGTGACCAN CAGAGTGGTT 60 ATGGGAAGNT ATCCAGGCGA GGTGGTCATC AAAATAGCTA CAAACCATAC TAAATNATTC 120 CATTIGCAAC TIATCCCCAA CAGGIGGIGA AGCAGIATIT ICCAATIIGA AGAIICAIII 180 GANGGTGGCT CCTGCCACTG CTTAATAGCA GTTCAAACTA AATTTTTTGT ATCAAGTCCC 240 TGAATGGAAG TATGACGTTG GGTCCCTCTG ANGTTTAATT CTGAGTTCTC ATTAAAAGAA 300 ATTTGCTTTC ATTGTTTTAT TTCTTAATTG CTATGCTTCA GANTCATTTG TGTTTTATGC 360 CCTTTCCCCC AGTATTGTAG AGCANGTCTT GTGTTAAAGC CCAGTGTGAC AGTGTCATGA 420 TGTAGTAGTG NCTACTGGTT NTTTAATAAA NCCNTNTTGT ATGAAA 466 配列番号:3602 配列の長さ:429 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04248 配列: GATCTATAAA TCAAGAAAAT CCATTGTCAT AACCATTTTT AAAAGTCAAT AATTAAGACA 60 TCCTTAATTA AAAAGTTTCA AATCTAGACA CTAAATGTGT GTGAATGTAC AAAGAAAACA 120

AACCATTGCT TATGCTGTTA TATACTAGAG AAATTTTGTT TTGCTTGCTG TTTTAACTTG 180
ACAGATGAAG GACTTTAGTT GAACTTCATA TTGTAAGAAC TGTTAATAAA AGTTGTCAAG 240

クローン名:HUMGS04286 配列: GATCAGAGGG GAAACAAACG CCAAGGGGTT GGGAATGGGT CGGCATCTGG AGTCTGAGAC 60 AGCTGCCCTC CTGCGTCAAG GGCTGGGGGC CTCAGCTTCC ATCCTGTGCC AGCCTCCATG 120 TGGACAGCTC AGCTTATTGT CCACCACCTG GAAATNCCTC GAAGCTTCAT NNGTCCAGGT 180 CAAGAGAATC CTGTTCCCAG ACCTCTGCCC AGCCAGGCCT TCCCAGCTCA GGGCTGACTC 240 CTGCACCAAG TGACGCACTT TTNATAACTG GTCTACCAAT GNCTCCCCTT CAAGTGAGAA 300 CTACCCTTTA CATTTAGGAG TGTGGCCCCG CAGTAAA 配列番号:3633 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04287 GATCCCTGTA TGCNGCCAAG GATGGGACTT CCAGCTAATG AATTTGTACA TGCAGCCAAA 60 TTTACAGGAA TTTTTTTAAA AGGCAGAAAA ACTTGAAATA CCAACATTCT GGCAAAAAAN 120 ANTCAGTTTT ATGANGAGTA AGTGGAACCT GGGNTGCAGG ANCAAAAGAG GGAAATGTTG 180 GGCAAACATT TTNNTGGGAG CTCCCTTCGC TGTTGTGCAG CAGAAACAGA TTCTNAGTTC 240 ATTITIACTC CCACTGTATT ATAGTTTANC AAAANTNGTT TATATCTTGG AAAAAAANCT 300 337 TTCTGTTTAA AAAANTTAAN CAAGTGAATG TNGGAAN 配列番号:3634 配列の長さ:390 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04288 配列: GATCCCACTG ATTGGCCAGC CGAGCGAGAA CCAGGCTGCT GCATGGCACT GACCGCCGCT 60 TCCAGCTTCC TCTNAGCCGC AGGGCCTGCN ACGCGGGCAA GCGTGCTGCC TCTNTNCTGT 120 GTCGTTTTGT TGCCAAGGCA GAATGAAAAG TCCTTAACCG TGGACTCTTC CTTTATCCCC 180 TCCTTTACCC CACATATGCA ATGACTITNA ATTITNACTN TTGTAGTTTA ATCCTTTGTA 240 TTACANCATG AAATATAGTT GCATATATGG ACACCGACTT GGGAGGACAG GTCCTGATTG 300 TCCTTTCTCC AGTGTACATG TTTTACTCAC ANATAANATT NTTTCAGCAA GTAAAGNGGG 360 ANNGGGTTTT GGTNGNGNGG NGTGNGGTGN 390 配列番号:3635 配列の長さ:73 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04289

73

GATCTGGCCA TTTGGTACAT AATCCAGCAC AGATAAGCTG GGTGGTAATG ATAATAAAAA 60

TGGTTTTCTC AAA

配列の長さ:417 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04322

配列:

GATCTTTCTG GCTCCACTCA GTGTCTAAGG CACCCTGCTT CCTTTGCTTG CATCCCACAG 60
ACTATTTCCC TCATCCTATT TACTGCAGCA AATCTCTCCT TAGTTGATGA GACTGTGTTT 120
ATCTCCCTTT AAAACCCTAC CTATCCTGAA TGGTCTGTCA TTGTCTGCCT TTAAAATCCT 180
TCCTCTTTCT TCCTCCTCTA TTCTCTAAAT AATGATGGGG CTAAGTTATA CCCAAAGCTC 240
ACTTTACAAA ATATTTCCTC AGTACTTTGC AGAAAACACC AAACAAAAAT GCCATTTTAA 300
AAAAGGTGTA TTTTTTCTTT TAGAATGTAA GCTCCTCANG AGCAGGGACA ATGTTTTCTG 360
TATGTTCTAT TGTGCCTAGT ACACTGTAAA TGCTCAATAA ATATTGATGA TGGGAAA 417

配列番号:3668 配列の長さ:298 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04323

配列:

GATCTCTGAA AGCTCAAATG GATGGAATTT AGTTTGCGGG AAAGAGGCTT TGCTTTGCGC 60
ATATCAGGCT TAGGACTGTG GGAGGCTTAA GAAGCAGATG CTTCTTTNAT TGTACTCTTG 120
TNCTGCCCTT GTTTTTTGAA GGCTCTGACT TATAACTNCT GTATCAGAAG AAACATTTTG 180
ACAGTGTCTT GGTTGGAGAT GAACATCCCT AATTGACATG TGATGACTAT TTCTNATTCC 240
ATTCATCTAA GAGTCATTGA AATTTTGTTT TGCTTTTTT TTTAGCTTCA AGGTCTTN 298

配列番号:3669 配列の長さ:294 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04324

配列:

GATCATCTCT ATATCTAATT TGTATTATNA CTAATCTTAT TCCAACTATT TNCTTTATNA 60
TACTGAAACA GTTTGTNCCT TCAGTCTCTG CTTCGGCTAC CTAAAAGGGA AGGGCCCCCT 120
ATCCTGTAAT CACATGACTT ACTTCACCTT GTCAATCACT GAGAAGATTC ACCCTCCTTA 180
CCCTGCCCCC TTGTCTTGTA TGCAATAAAT ACCAGTGGGC CTAGCCCTCT GGGACCACTA 240
CCGGTCCCGG GGTCTTGATG GTAGTGGNCC CANAGCCCAG CTTGCNTNCN CAAA 294

配列番号:3670 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04325

配列:

GATCAAGAGG CCACCAGTTG TACTTCAGCA CCAATGTGTC TTACTTTATA GAAATGTTGT 60 TAATGTATTA ATGATGTTAT TAAATACTGT NCAAGAAGAA CAAAGTTTAT GCAGCTACTG 120

配列番号:3705 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04362

配列:

GATCAAAATT GAACCATTGT ACAGTTTGGN TTCTGTTTGC TTCAAAATAT GTAGAATTGT 60
GGTTGATGAT TAATTTGCGA GACTAACTTT GAGAGTGTAA CANTTTTGAN GAAAACATTG 120
AATGTTTTGC AAATGAAGGG GCTTCACGGA ATGTTACANT GNTACTAATA TAATTGGGCT 180
TTNNTNATGC AAATNGTTAA CACCAGCTAT TAAAATATAT TTNNGTAAA 229

配列番号:3706 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04363

配列:

GATCGCTACC CACCTTCCTT CCATGGTTCC CACCCTCCAC GTTATTTTCC CTTTCTGCAG 60 CGGTTGCACT ACAGGTAGCT ACTGTGTATT ATGGACAAAT GAGAAATGAA TTCTTTTCT 120 GGCTGTCCAT CTATTTTATT TCAAATAAGG AAAAGTGTAT TTGGATTTTG TGTAAATACA 180 TCTAGTGATG NCATTTTTC AATGTTTTNA AAAACCGTGT ACAGTAAA 228

配列番号:3707 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04364

配列:

GATCCTCATC CAATTGGTGT TTTTCAGAAG TNTTCCAATA TTATGAATTC TGTGTTGTGG 60
AGAAAAGCAA CCATGCATTT ACTGGTCAAT GCCTTCTTGT ATATGTAATT CAATACTTT 120
ACTTTTAATA TCCTCACCTT ATCTAATCTT TGATTTTTGT CATGTAATTT ATTGCTTCAT 180
TAAGGTTACT TTTTGTTATA CAAAATAAAA GCTGATATCC AAGGCAAA 228

配列番号:3708 配列の長さ:226 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04365

配列:

GATCTATGAA AATNTGTTTT GACCAAACTT AGTATTAGGC AGGTACACAG ATAAGATTTT 60 CCATTCTNAA CATTCTCACT GTAATGCACG ACATTTGANG CACCTGNATG TGCTATCAAT 120 CAGGTGGGAA ATTTAGCATT ATATATTGGA AGCATTGAGA AACATTGGTC TNTCATTTCT 180 ATTTNNTTTT NCCCCTCCTN TCCTCCTCCT GCCCCACANT ATATNN 226

配列番号:3709

TGTCAACACA GCTGGCTGGA TGATTGGGAC TTTAAAACGA CCCTCTTTCA GGTGGATTCA 120 GAGACCTGTC CTGTATATAA CAGCACTGTA GCAATAAACG TGACATTTA TAACGAAA 178

配列番号:3746 配列の長さ:332 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04405

配列:

GATCCGAGTT CCTCACCGCG GGCCGGGATG TGACCACCCT NTTCAGAGGT TGGACCCCAG 60
GCTTCAAGCA CCGAGTGAGG GGTCTGTTGG GCCCCTGGG AGAGTCTCTG GTGTGAAGTG 120
GCTTAGGTCT GGACTGGTCA GCTGTGGCAC CAGCCGGTCC TGCCCACGCT TCAGGATGGC 180
CGGGGGCTGC CCCTGTGGGA GAGTTGCCAA GACTCGGCGA TACCAAGGAT GGAAGCCAGA 240
GGCTGTGGCG AGGGAGAGCC AAGCATATTC CCAGCACCAG GGCCACTGCT GGCACGTCGT 300
AGACATCCAA TAAATATTTT TGGAAGGAGA AA 332

配列番号:3747 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04406

配列:

GATCTNNATA CTGTGAATAG CAGAATGTAC AGATGAAGAA TATTAAAATN AGGGGCGTCC 60 ACTCCAAAAC ATATCACCAG AGTGACAACT TCAGCCCTCA GCCTCTGCAA TCCATATATA 120 TNCTGGTCTT GGGAGTCCAT AGAATACTGT TTCCTTCTAA TAAAGGTTTC AAACAAA 177

配列番号:3748 配列の長さ:186 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04407

配列:

GATCAATAAT AGTACCTTTN ATTATACATT TATTATTGTN TCTCTCTCTG ATGTACTGTG 60 GATTGTACAT TTAACTTTGG AATGGCTTTG TAATAATCAG TCTTAAGAAA ATNTTGACAA 120 GCTCTGGTTG CTTATTTTTA GAAAATAAGG ACATTTAATA ATAATAAAAA AAAAGGGATT 180 AATAAAA 186

配列番号:3749 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04408

配列:

GATCCCCAGT GGATGCCTGA AACCGCAGAT AGTACTGAAC CTTATATATA CTGTTTGTTT 60 TCCTATGCAT ACATATCCCT ATGATAAAGT TTATGAATTT GGCACTTAAC AGCAGAACTA 120

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04453

配列:

GATCCNCCAT GGTGGACACG TCTGTNCTGT ATGTAAAAGG CATTACAAAT GTTTTTTAGC 60
AGATGAGACT TGAAGCCTTT CCACAGTCCT TGTNCTCTGA GATGGCTGTN GAGCTCTGCT 120
CANCTGTTN 129

配列番号:3791 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04454

配列:

GATCCCTACC CCTCANCAAC TAGCTCCCCT GTCGGCCAGC TAAGAGAGCT GGGACANTGG 60
AGGCTGGCAG AAGCTGAGAC GTGACTGTCT AGGAGTAACA CTCATTAAAG CTTTCNTTTT 120
GGCAAA 126

配列番号:3792 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMG\$04455

配列

GATCTGAAAA AGCAACCCAT TTCCTAAATT CATATTTTNC CTAAAACTTT ACTATGTTTT 60 NATTTTAAGA GGTTTCCTGT TATATACACT TTTNACACAT GCAAATAAAC TTTATACCAA 120 GTGAAA 126

配列番号:3793 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04456

配列:

GATCTGTTTA GAAAATACCT TTGAAAACGA GGGTAACTTT AAAAAATGGA AACTTTCAAA 60 TCCATTTATA TTTTNNTTAT AANCAAAACT TAATTAAAAG TTTAACAAAC TGGCTGAAAA 120 CTCAAA 126

配列番号:3794 配列の長さ:126 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04457

配列:

GATCACTGAG CTGCCCNTCA AGGGGACCTG GANNCCGGGT CCTGGGGTCA TGCTGCCTCC 60

配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4513 配列: GATCAAAACA AGACCCAGCT TATTTTCTGC TTGC TAAAAACAAA ATGAAGGAAA	TGGTAA ATTAAGCAAA CATGCTATA	A 60 80
配列番号:3840 配列の長さ:78 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO4514 配列:		
GATCTGGTTG AAAATTGTAT TTCTATGTAA ACTC	CAACGAT ATGTTTGGTT TTCCTGAAA	A 60 78
配列番号:3841 配列の長さ:75 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUXGSD4515 配列: GATCCTCACA CCTCACCCTC CCAGAGTGCT GGGA	ኒፕፕልርላይ ጥፕርጥርላርቦርላ ርፕሮጥርቦጥር	
GATCCTCACA CCTCAGCGTC CCAGAGTGCT GGGA CCTTTTTTT TTTTN	ATTACAG TTGTGAGCCA CTGTGCCTG	G 60 75
配列番号:3842 配列の長さ:74 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGSO4516 配列:		
GATCAGAAAT CTGAGGTTCA ATGAGGCCAG AATA GAAGCCAGCA CAAA	AACTCAG CTTCAAAATG AATAAATGT	G 60
配列番号:3843 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04517 配列:		
GATCTCCCCT TGGACTGATA CCCTTTTCCC ATTC	CATTCAC AAATAAATTA CAATGGGTG	iC 60 72

配列番号:3844

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04608

配列:

GATCTGTTCA CAAGCTGGTG TTCAGGAACC AATGTGTGAC TGGTCCATGC CCACTTCTGA 60
TTATATGGAC TCAGAGACAA TGTACATGGG AGTGCTTTGC CAGTGGTAAA GTTTCTACAA 120
ATGGGAGGTA ATTGCATGGC AGGTGTAAAG TTATTTGGAC CATTGAGGCC AGAAAAAATG 180
TAGATTTAAA ATATACTGAT ACTGAAAGCA GANCTGTTTG ANCTAATTGC TAATTTTAAG 240
GNATTCAGAC ATTCATCCAA AGGNTTTAGG CCAAATGTTG CCTAAATTGT TTCTCTATTG 300
CATATGAAAG TGATTTCNGC GGCTTAACNG TTCTCTNCTN TTTATGTGCA TGGCCATAGC 360
TGGTTGTNTT CACATGN 377

配列番号:3885 配列の長さ:367 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04609

配列:

GATCAAGGTG AAGCTCACAG TGTCAGGCTT TCTGGGAGAG CTCACCTCCA GTGAAGTCGC 60
CACTGAGGTC CCATTCCGCC TCATGCACCC TCAGCCTGAG GACCCAGCTA AGGAAAGTTA 120
TCAGGATGCA AATTTAGTTT TTGAGGAGTT TGCTCGCCAT AATCTGAAAG ATGCAGGAGA 180
AGCTGAGGAG GGGAAGAGAG ACAAGAATGA CATTGATGAG TGAAGATGTC GGCTCAGGAT 240
GCCGGAAAAT GACCTGTAGT TACCAGTGCA ACGGGCAAAG CCCCACAGTT TAGTCCTTTG 300
GAGTTATGCT GCGTATGAAA GGATGAGTCT TCTTCCGAGA AATAAAGCTT GTTTGTTCTC 360
CCTGAAA 367

配列番号:3886 配列の長さ:360 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04610

配列:

GATCAAAGTA GCTTACTATA TCTAAACTGT AAAACAATAT AGTTTCTCCT GAACACCTGC 60
TTTCCTTCTG GGAGTCTGGA ATTTTGGTAT GTGCCAGGCA GAGACTACCT TTGTGACCAG 120
CTCCCAGTAA AAACCCCAGG CACTCAGTCT CTAACAAGCT TTTCTGGTTG ACAGTGTTTC 180
ACAAGTGCTG TTACAACTGG TTGCTGGGAG AATTAAGCTC ATCCTCTGTG ATTCCACTGG 240
CGGAGGATTC TTGGAAGCTT GCACTTAGTT TCCCCTNGAC TTCACCCCAT GTGTCTTTTT 300
TCCTTTGCTG ATTTTGTTTT GTATCCTTTC ACTGTAATAA ATCATGGCCG TGAGCAGAAA 360

配列番号:3887 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04611

配列:

GATCGCAAGT GACTGCTTCC GCTTCCAGGA CTGGGCCAGC TAGTGGGGGT GGCAGAGGTC 60

配列の長さ:306 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04644

配列:

GATCCTCCCA GCTCTGTCTC CCAAAGTTCT GGGATTACAG GCATGAGCTA CTNTGCACAA 60
GCTAAGAATA TGTGCTTTTA AATCCCATAA GGAAAAAAAT ATTTTTGGTA AATAAAATTA 120
AAGCATAAAAT ATCATGATTT ACCTGACGTT TACCGTAAGC AACATAAAAG ATATGTGATA 180
CTGAATGACT AAAANGTAGT TTTTGGTTAAA GAGAGTTCTA GTTTCCATGA GGNCTCTGAC 240
AATGCTGCAT TTTATTTTNC TTTTTAATGT GCACATTGGT ACANGTTTAA CTACTCTACT 300
CCTGTN 306

配列番号:3920 配列の長さ:304 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04645

配列:

GATCCTGTTA TGAAAAGCCC TAAAAAATAG GGTATAGAGT TTGGGCATAT TTCAGAGGTA 60
ATAAGAAAGC ATTCTGCATT TTTAAAGTAA GGTTTAAAAA TGTTTCTAAT TAGNGATACA 120
GCAAAGTTGG TGTGAGAGGA TAAAGCTGAT ATACATAATC TGAGGAGTTC ATGAAAATTC 180
ATGTAAANCT GTAGTATGAA TTGGCCTAGG NGCAGCAGCT NAGGGCATAG NGACTTTAAG 240
ACTTTTCCAA GAGAGTGNAG GCTGGNGATA AATTGTGACT AAAATATATT TTGTGTTTGN 300
GAAA 304

配列番号:3921 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04646

配列:

GATCAAGTAA TTCTTTCACT AGGTTGGGTT TGGGGAGGGG GGAAAAGAGG GGCTTTTCCT 60
AGGAGAACGA TAAGAAATGG AAAGACTCCT TGAAGTGTTG CAAGGGAACC TCCTAGCACT 120
GTGAAAGTCA GAATCGCCTC AGCATTTCCA TGACGCACAT TATGCAAATC TNTTTAGCAC 180
TATTTTAAGT TTGAAAACTT TAACAATGAA GGGGAAGGGG AAGNTTTCCA CCAACTGANT 240
CATTTGTGCA CGTGTATAGC TCAAAGNGCT TAGACTTCAA ATATATCTGG TGAATGACAA 300
A 301

配列番号:3922 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04647

配列:

GATCTGCCTG CCTCAGCCTC CCAAAGTGCT GAGATTAGAG ACGTAAGCCA CCATGCGTGG 60

配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04681

配列:

GATCTGCCCA CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAT GAGTGCCCAG 60
GCAGAGAAGT CCTACACCAC GTGTCAAACT CGGAACACAA AGGGNCACTG TCTTATTGCT 120
TGGTACAGTA CTCCTGTTTG TTGAGAGCCC ATTTACTAGA GCAGCTCTGT TTGTGCTTAA 180
TGAAAGCTCT TTTCTGAGAG GCAACAGAGT GTGTTCTATC ATAAATGAAG CGCTCTTCAA 240
GAACTTCCTG AGCAAA 256

配列番号:3957 配列の長さ:254 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04682

配列:

GATCCACCGT CGGATTCCGT CTGCAGAGGA GGACGTAGGG GGCCGTCACA CCCACCAGGC 60 CTCCCTGCTG TGCTTTAACA CAGGCAGAAG AGGTTCATGG CAATATAATA GTCAATGAAC 120 TTTCAGTTTA AATTGTGTAC ATTTTTAAAT TGTAAGATTT TTACTGTATA TTGATGCATA 180 GTGTGATTCA ATAAATTGCT TGTAATTTAA AAACTATTTA ATATTCAAAA TAAATATAGT 240 TATATATTTA TAAA

配列番号:3958 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04683

配列:

GATCTGTTTT AAAGTTGGGG GGTGGGAAAT TTAGCTGACT AGGGACAAAC ATGTAAACCT 60
ATTTTCCTAT GAAAAAAATT TTAAATGTCC CACTTGAATA ACGTAATTCT TCATAGTTTT 120
TTTAATCTAT GGATAAATGG AAACCTAATT ATTTGTAATG AAATTATTTAG ACAGTTCTAA 180
GCCCTGTCTT CTGGGAGTTA TCANTNTTAA AGAGANCTTT TGTGCAATTT CAAATGAAGT 240
TTTTATAAGT AN 252

配列番号:3959 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04684

配列:

GATCCGGAGT CTTTGAGGCC ATTNTTGAAC TACTAATTCA ACTAATCCTG AACCACCATA 60
TTTTCATATT CATCCATGAA GTGTTAAGTG TTCTTATGAT TTAAACCACT TAGCATTGGT 120
TTTTATATTT CTTGCAGCCA AAATCTTCCT AACAGTAAAA TAAAGTTTCA AGTTTCATAA 180
GTGCCAATGA TTTTTAAATG TTAATAAATT TGTACTAAAT AAAAATGGCA ACAGGAGCAG 240

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04719

配列:

GATCCAGACT ATAATCCTGC TGACCCAGAG AGTGACTCAG CTGACTAATG GACTGTCCCC 60 ATCTGCAGAG AGGCTTGACT GCCACAGCAT CTGTGGCTAT GCTCAGAGGG TTATGATTTT 120 CCTTTCTTTT NNNTAAGAAA AAATTATTTT CAGGAGAATA TTCTTCTGAT AGCTTTCATC 180 ATTGAACTTA ATAAACTGAC CTTAAAATTT CAAATATAAA

配列番号:3995 配列の長さ:215 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS04720

配列:

GATCTAAGGA AGAACTTGCT GCTGCAGTAT TGAAACTGTG AAGAACTGAC ATTTGAAGAA '60 AAATAGATTA CCGTTGCGGG ACTAGAATGG GCGACTGCTT GGAGCCAGTG CTTGTTTTTA 120 TCTAGGACAC TTACTGTCCT GTGAAGTAGA ATACATTTAT CTGCATTTAG TTTGTTAATG 180 TCTGAAATGA ATAAAAAGAG GAAATTGCGA TTAAA

配列番号:3996 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS04721

配列:

GATCCAGAGA CAGAGGCAGC CTGTCTTTTC AGTTGGTTTC TGCTTTTAAT TTACTTGTAC 60 AATTCATTGT TACTGTTCTG TTTTTCCTAT TAATCTTTTG TCAACTTCCT GATTATGTAA 120 CAAAGTATGT ACAGTCTACT TTTGACCTAT TTTTATCACA GTATNATTNA TTNCTTCTTT 180 214 CAATAAAGTA CTNGNGCATA TTTCCACTGC CAAA

配列番号:3997 配列の長さ:214 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04722

GATCCGNAGT TCAAGGGAAG AGGAAGTTGC CTCTNAGCTC CATCTCTCTG CGCTGCTAGA 60 CATGGTGGAC ATTTGAGCAG CCTGACCTGT GGGGAGGGGG TCTCTCCCGA AGAGTTTCTG 120 TTTTTACTCA AAATAATGTT ATTCTCAGAT GCTTGATGCA CTGTTGGAAA NGGGGATTAA 180 214 TTTAATCATG CAGATAAACC ATTTAAATGT CAAA

配列番号:3998 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 WO 95/14772 PCT/JP94/01916

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04764

配列:

GATCCTGTTT GTACAAAGTC TTGCTTTTAT AAGGTTTCAA TAATATCTAA AACAACACAT 60 TAAAAAGCTG AGACCATTTT ATGAAGATAA TTGTTTGTAA TCATAGGTGT TGAAAGTAAA 120 AAGGTGCCAT CTTGTGGTAT TGACTTGTAT TTATAACAAA TAAACTGCTC AAGAGACAAA 180

配列番号:4036 配列の長さ:180 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 グローン名:HUMGS04765

配列:

GATCCTGGTT ACAGCCATTT TGTGTGATTC ACTTCGGGGG TTAAGTAATG CAGGATTCTG- 60 CAAACAAGGT GTCGCCGTCC AAATGTACTG TCCTGGCATA GAGAGCACTG CTTTGTTTTC 120 CACTGTTGTA GAGAAAACTA GGGAGAACTT TATTTTTCAA TAAACTTTTC TTGTGTGAAA 180

配列番号:4037 配列の長さ:178 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04766

阳别.

GATCATGTAT AAAAAGAAAA AAAAGAAGTC ATGCTNTGTG GCCAATTATA ATTNTTNNCA 60 AAGACTTTGT CACAAAACTG TCTATATTAG ACATTTTGGA GGGACCAGGA AATGTAAGAC 120 ACCAAATCCT CCATCTNTNC AGTGTGCCTG ATGTCACCTN ATGATTTGCT GTTACTNN 178

配列番号:4038 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04767

配列:

GATCAGGATT TGGGAAAATT GTGGTCAATA TTTGATTTTC CTTTTCTGTT TGATAGCCTT 60
ATCTAAATTC CCCTAGCTTG AATGTAGTAA ATATGAGTGT GTAAAAATGT GTATCTAATT 120
CACCTCTTNG GGGAGGTTTA ATGTAACTAT AAATAAAAAT TCTTTCCCCA GGTTAAA 177

配列番号:4039 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04768

配列:

GATCTTACCT CCTAACCAAC TCCATACATC ATGACCAATG GCTCAGTCCA AGCNGTCATC 60
TCTTGCTTGG TCACTGCAGG TACTTGCTAA CTTTCTTCCC AATAATCCAA CCCCCACAGA 120

配列番号:4080 配列の長さ:141 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04810

配列:

GATCTTCTC TCTCTTGTCC ACCTATTAAT TGTTTACAAT ATTTGTTACA TCTTATGCAA 60 AATACTTGAN TGGGCCATGG TGCCTTTTTT CCTTGTNAGT ATTTAATTAA AAATGAATTG 120 TTTGTCATTT GCAATGTTAA A 141

配列番号:4081 配列の長さ:140 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04811

配列:

GATCCCGTTT TCCCCATGAC AATGTTGTAG TGTCCCCCAC CCCCACCCCC CAGGCCTTGG 60
TGCCTCTTGT ATCCCTAGTG CTCCATAGTT TGGCATTTGC ACGGTTTCGA AGTCATTAAA 120
CTGGTTAGAC GTGTCTCAAA 140

配列番号:4082 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04812

配列:

配列番号:4083 配列の長さ:138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04813

配列:

GATCTATCAA AGGAAAAGGA AACTGAGACC GAAAACTTAG GGTCTAAGTT GTTCTAAACC 60 CAGGGTTCTC AAATGTGTTG TACAAAAAGT TTCATGTAAT AAAATTAAGC AAATAAAACA 120 AATGAATAGA GGTCCAAA 138

配列番号:4084 配列の長さ:137 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUNGSO4861	
配列:	na en
GATCCCCCCT CAGGACAAAT CTACTCCAGC CACGATGAGA AGTGGGTGAG CCAGGGTCT	
AGTTTCACAT TTGAACCAAA TAAAATGCTG TCAAGAGAAA	100
配列番号:4128	
配列の長さ:97	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGSO4862	
配列:	•
GATCATGCCA TTGCACTGCA CCTGGGCAAC AAGAGTGAAA CTCCGTCTTA AAAAATATA	
GAAATAAAAA AATAAAAACC TGTČCCCAGA CTGGAAA	97
配列番号:4129	• •
配列の長さ:97	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	•
クローン名:HUMGS04863	
配列:	
GATCCTGAGC TAGGAGAGTA CATTTTGCAG ACCTTTGGTT TCCATATTAA GAAATTCA	GA 60
TTTTNATGTA CAATAAAGAA GTTCTGGAAT TCTCAAA	97
配列番号:4130	
配列の長さ:96	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS04864	
配列:	
GATCTCTNTN CAGCCCTAAA GCTCCTTGGT TCTGTAATTC CACCAATAGC CCATTTCA	
AATAATTCTA CAGTAATCAG TGGGACTCCT GTTTTN	96
配列番号:4131	
配列の長さ:95	
配列の型:核酸	
トポロジー:ত鎖状	
クローン名:HUMGS04865	
配列:	
GATCACACCA CTGCACTCAA GCCTTGGCAT CAGAGTGAGA CTCTGTCTCA GTAAAAAA	
AATAAATAAA TAAAAATGTT TAATTAACCA TGAAA	95
配列番号:4132	
配列の長さ:95	

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04919

配列:

GATCAAAACT CTGTTCTCAA AAATAAATAA AAAATAAAAA ACAAAACAAC AACAACAACA 60 AA

配列番号:4178 配列の長さ:61 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04920

配列:

配列番号:4179 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04921

配列:

GATCCAAGCA AACTACTTTA AGCAAATATT TGTAAAATTA AAAACGGAGG ACCGCTCAAA 60

配列番号:4180 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04922

配列:

GATCTAACAG TTCTCCAATA AAATAGTTCT CATTCCAGAG AGCAGATGAA TATATTTAAA 60

配列番号:4181 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロシー:直鎖状

クローン名:HUMGS04923

配列:

GATCTATGAC TGTACTACAC TCCAGCCTGG TCAACAAAGC AAGACCATAT CTCTTTAAA 59

配列番号:4182 配列の長さ:59 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS04924

配列:

TTCAGAGAAC TGAGACAGAA GCTCTTCTGT CGTTATATTC TTCTTTCCTT TTTTTGGATT 240 TATTAAATAT TTTCTGTGGA AA 262	
配列の長さ:277 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05019 配列: GATCCTGCAG TGTCCTGTGG GTTCATCTCG GATGGGCGCT GCATAAACAG CCTGCAGGGA 60 ACGTCTGGGA GAACCAGCTT CACAACAGAT ATAATAAGGA AGAAGTTTGA AATATTGCAA 120 GANTTGCGAA AGTGTGACAC ACAGATACAA AGTGGGCACA TGCTCGTGGG AAAATGTTGC 180 CAATAGACTT GCTTGACTCT GGAGTTACCC CGAACCTTCA ATTTGTTTAA AAAAAAAAAA	
配列番号: 4224 配列の長さ: 271 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05021 配列: GATCGCGTCC ACCTTCATCG CTGTGGTGCA AGCCATCGTC CGCACGGCTG GTGGCTGGGC 60	
AGCTGCCTCG GACTCCAGGA AAGGCGGGGA GCCTGCCGGC TACTGAGTGC TCCAGGAGGA 120 CAAGGCTGAC AAGCAATCCA GGGACAAGAT ACTCACCAGG ACCAGGAAGG GGACTCTGGG 180 GGACCGGCTT CCCCTGTNAG CAGCAGAGCA GCACAATAAA TNAGGCCACT GTGCCAGGNT 240 CCAGGTGGCC TNCCTGGNCT GTTTCCCCAA A 271	
配列番号: 4225 配列の長さ: 138 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS05023 配列: GATCCACGGA AGACTGTCAG CAGACTTCAC CAGAAAACTT TCACGCCAGA NGGCAGTCGT 60 GATATATACA AAANGCTGAA AGGAAANCAC TGCCATCCAG GANTACTATC TCCAACTNTC 120 CTGTGTTTCA AAANTTAN	0
CATCTCCATT TAAAAATATG GICTTIGITI IAIAIGATIA AATGGITGI III	50
GAAA	54

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

配列番号: 4261 配列の長さ:553 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05066

配列:

GATCAGCGTG CGGGGTGTGA AGATAGGCGT CAAGGCCGAT GACTCCCAGG AGGCCAAGGG 60 GAATAAATGT AGCCACTTTT TCCAGTTAAA AAACATCTCT TTCTGCGGAT ATCATCCAAA 120 GAACAACAAG TACTTTGGGT TCATCACCAA GCACCCCGCC GACCACCGGT TTGCCTGCCA 180 CGTCTTTGTG TCTGAAGACT CCACCAAAGC CCTGGCAGAG TCCGTGGGGA GAGCATTCCA 240 GCAGTTCTAC AAGCAGTTTG TGGAGTACAC CTGCCCCACA GAAGATATCT ACCTGGAGTA 300 GCTGTGCAGC CCCGNCCTTC TTGGGGTCCC CCCAGCCCCT NAGGGCCAAG TTGCCAGGGA 360 CAAGCTTGGC TTGCTGGACA AGGGATGTTG GCAACTTGNT TTNAGGGAGG GGGGCAACTT 420 GNCCAACCGG CCANNNGGGN CAAAGGGAAA GTTNGGGGGG NCCCGTTTGG NCCAANGGGT 480 TAGGGGGAAG GGGTTGGGGG GNAATTNGGG GGNGGNGGGG AAATTTNCNA GTTTTANTTG 540 553 AAA TTTTTTAATT

配列番号: 4262 配列の長さ:314 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05068

GATCTCCCGG ACCCCTGAGG TCANATGCGT GGTGGTGGAC GTGAGCCCACG AAGACCCTGA 60 GGTCAAGTTC AACTGGTACG TGGACGGCGT GGAGGTGCAT AATGCCAAGA CAAAGCCGCG 120 GGAGGAGCAG TACAACAGCA CGTACCGTGN GGTCAGCGTC CTCACCGTCC TGCACCAGGA 180 CTGGCTGAAT NGCAAGGAGT ACAAGTGNAA GGTCTCCAAC ANAGCCCTCC CAGCCCCCAT 240 CGNGAAAACC ATCTCCAAAG CCAAAGGGCA GCCCCGAGAA CCACAGGTGT ACACCCTGCC 300 314 CNCATCCCGN GACN

配列番号: 4263 配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05069

配列:

GATCCAGGGA ACAATGACTA TAGGTGAGCA GATGCTTTAA ATTAAGGAAA GATGGAGAAG 60 AAGCCAACTA GGAAATTAGA GAACACAGCA AGCAAAGAGA AGCAAGCGAG TCCCCTTGAG 120 TGATGCCAAT ACTITITIT TITTITITG NGANANATIT TNINNCCANT NIGGIN

配列番号: 4264 配列の長さ:389 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05070 WO 95/14772 PCT/JP94/01916

ATNTTGGGAA CCTNGCCTCC TTTTTGGTGN TGCCTTGNCT TGAAATAACT TNNTTATTCC 480 CAAGAGGAGG GNCAAANTTC AAGTTGGGAA GGTTGGTTTA ACCGGCNTTC CAATTCNGGG 540 559 GNAANTCCCN TGGNGGGNN 配列番号: 4296 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05110 配列: 50 GATCTCTATG TATGTGTGTA TATAAATATA GTTTTTTATC TATATATAAA 配列番号:4297 配列の長さ:548 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05111 配列: GATCAAACGA ACTGTGGCTG CACCATCTTT NTTCATCTTC CCGCCATCTG ATGAGCAGTT 60 GANATNTGGA ACTGCCTCTT TTGTNTGCCT GCTGAATAAN TTCTATCCCA GAGAGGCCAA 120 AGTACAGTGG AAGGTGGATA ACGCCCTCCA ATCGGGTAAC TCCCAGGAGA GTGTCACAGA 180 GCAGGACAGC AAGGACAGCA CCTACAGCNT NAGCAGCACC CTGACGCTGA GCAAAGCAGA 240 CTACGAGANA CACAAAGTNT ACGNCTGCNA AGTCACCCAT CAGGGCCTGA GCTCGCCCGT 300 CACAAAGAGC TTCAACAGGG GAGAGTTTTA AGANGGGAGA AGTGCCCCCN ANCTGGNTCC 360 TCAGTTCCAG CNTGACCCTC TCCNATCCTT TGGCCTGTGA CCCTTTTTTT TCCACAGGGG 420 GNCCTACCCN TTTTGGNGGT CCTCCAGCTC ATTTTTTTAA CCTTAACCCC GNTTNNTTCT 480 TCCTTTGGGG TTTAAATTAT TGNTTAATTT TTGGGGGNGG ATTGNTTAA ATTAAAGGGA 540 548 ATNTTTTN 配列番号:4298

配列の長さ:415 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS05112

配列:

GATCAGCGCC TGAGAAGTCG TCGGGCGATG TCCCCGCGCC GTGTCCCTCT CCAAGCNCCG 60 CCCCTGGGTG GGCTCGGTGG AGCAGACCCC GCGCAAGAGG CTGCGGTGAG CCAATTTAGA 120 GCCCAAAGAG CCCCGAGGGA ACCTGCCGGG GCAGCGGACG TTGGAAGGGC GCTGGGCCTC 180 GGNTGGNACC GTTCATGTAG CAGCAACCGG CGGCGNNTGC CCAGNAGCAG CGTTCGGTTT 240 TTTTTTAAA TTTTNAAAAC TGTGCAATGT ATTAATAACG TNTTTTTATA TCTAAATGGT 300 ATTCTGCACG AGANGNTACA CTGGGTCCCA AAGGTGTAAA AGCTTTTTAA GAGTCATTGT 360 ATTATAAAAN TNNNTTTAAT CTNTTGGTTG AAATCTTNAA GTGNNANAGT ATTNN

配列番号: 4299 配列の長さ:156 WO 95/14772

PCT/JP94/01916

配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05153	
配列:	
GATCAAGACG AGCCTGCACC GCCTGAAGCC CGACACGGTG CCAGCGCCCT GCTGCGTGCC	60
CGCCAGCTAC AATCCCATGG TGCTCATTCA AAAGACCGAC ACCGGGGTGT CGCTCCAGAC	120
CTATGATGAC TTGTTAGCCA AAGACTGCCA CTGCATATGA GCAGTCCTGG TCCTTCCACT	180
GTGCACCTGC GCGGGGGAGG CGACCTCAGT TGTCCTGCCC TGTGGAATGG GCTCAAGGTT	240
CCTGAGACAC CCGATTNCTG N	261
•	
配列番号: 4336	
配列の長さ:145	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	:
クローン名:HUMGS05155	
配列: GATCCTCAGT AAACTCTGAG AAATAATGAA TGTTGGTTGT TTTAAAATGG TAAATNTTGA	60
GGTATTATGT TATGTGGCAA TAGATAGCTA ATATATAACT NATTTGANTC AAACAATATG	120
TTAANTTAAA GCNCAGAAGA NTAAA	145
IIAMIIIAA GOICAGAAA IIIAA	
配列番号:4337	
配列の長さ:264	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05157	
配列:	
GATCTAAGGA AAGAAATGGA GCAACTAGTG CTTGACAAAA AGCAAGAGGA GACAGCCGTA	4 60
CTGGAAGAGG ATTCTGCAGA TTGGGAAAAA GAACTGCAGC AGGAACTTCA AGAATATGAA	1 120
GTGGTGACAG AATCTGAAAA ACGAGATGNN AACTGGGATA AGGAAATAGA GAAAATGCT	1 180
CAAGAGGAAA ATTAGCTGTT CCTGAAATAG AAGAATAATC CTTAACAGTC TGCAAACTGA	4 240 264
CATTAAATTC TAGATGTTGA CAAA	204
~~~~ A 4000	
配列番号: 4338	
配列の長さ:109 配列の型:核酸	
配列の空:核酸 トポロジ:直鎖状	
クローン名: HUMGS05158	
配列:	
GATCGGGGCG GGGAAACAGC NGGAAGANGG NCGCACCCGG TCTGACTACA ACANCCAGA	A 60
AGAGTCCACT CGGCACGTGG TCCNGCGCGT GAGGGGGGGT GTCTAAGTN	109

配列番号:4339 配列の長さ:195 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 WO 95/14772

TTCTTAGATT CCTCTCCCAG TCCTCTTCC CATTGTTCTG TTGCTCCACC TTATTGTCTC 240
AAGGCCGTAA TCTCATCAGG TTGGGACATT AATCTTTCA ACTCCTTTGT AAAGATTTCC 300
CAGTTTGGTT TCTCTACATG TNCTGCAGCT GGCCNCAATT CTCCTTTNAC GTTGTGTAGA 360
GAATGNTCTG CAGTTTTAGG GCAAGN 386

配列番号:4379 配列の長さ:174 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05206

配列:

GATCTAAACG AAAAATAGTT TCTTGTTTAA ATTCACATAA GGCAATNAGA TATGGAAAGA 60 TGACAAGATA CGTATAAACA TTGGTTTGCA TTTTATTAAA TNATTCTAAT GCAAATCTTG 120 TATAAAGAAC CCATGATGTT TTGTAACTTT CTAATTAAAA TGTTCAAAAT GAAA 174

配列番号:4380 配列の長さ:207 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05207

配列:

GATCTTGGTC AATAACTGGG AGATGGACAA ACTAGAGATG GAAGATGCAG TCACATTTTT 60
GAAGACTAAA ATCTATTCAG TAGAAGCTCT TCCTGTTGCT GCTGTAAATG TGCAAAGCAC 120
ACAATAAAGT GAAAATCAAC CTTTTCATAT TAGGAGACAT GCATTTGTAA AAATTAATAA 180
AGATGACAAG TCAGTTGTCA ATGGAAA 207

配列番号:4381 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05208

配列:

GATCAGCACC TTGGCCGTGA TTCCCAAGGT CCCAGCCAAA GCAAAGGGCC AGTTGTTTCA 60 GTTTAAACAG ACATGTCTTT AGTCTAATAA AATTAGTTAA CTGCCAGTAA AGTTATTTGT 120 TAGCTTTGNT GAAAGCTATG NNGGTATCTT TCCCTAATCA TCAAAGTAAA TAAAAANTCA 180 TTTCTNAAA 189

配列番号: 4382 配列の長さ: 502 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05209

配列:

GATCTGTTCT TTTTAAGTTG ATTCGGGAGT GGCATTCTTT TATACCCAAA GACTGTAGTG 60 CATCTTGAAG AGCTCAAAGC ACATGACCGC ACAAATGCTT ACAGGGTTTC CTCCCGAGTA 120 クコーン名: HUNGS05251

配列:

GATCAAAGCA ATTTACAGAT TCAATGCTAT TCCTGTCAAA CCACCTATGA CATTCTCAC 60 AGAACTAGAA GAATAAACTA TTAAAAGTTC GTATAAAGTT TAAA 104

配列番号:4421 配列の長さ:256 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05252

配列:

GATCTCAACA GTGTGGGGTG AACAAGAAGA CTGTATCTTC AGCCTTTTC CTATAATCAT 60
GGATGATTTG GTCTTATTCA AAAGGACCGC ACATATTAGT ACTCTTAAGA GCATCTCCA 120
AGACTCCAGC AGNGAGCATT TAGAGAGTGT GTTGTCTTCC AGAGTCATGA ATGATTTTGT 180
TTAGCTATCA GGTCTACTAC CTCTAAGGAC ATTTCATAGC AGCATCTCTT GAGTTGCCTG 240
CATCAGTGTG GTGGTN 256

配列番号:4422 配列の長さ:255 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05253

配列:

GATCTGAATA TAATTCTGGT AAACAGCTGT CTTCATTTTT NTCCTCTAAA GAACTTAATT 60
CATTTGTTAC ATAAAATATA AGGAAATCTT TGTACTATTT TACAGTAACC ACAATCTAAA 120
TATTTACATA TACCCAAAAT TANCTTATGC TCATATATTA GGATGTGAGA NTATCATCTG 180
TTTATGGACA CATGAAACCT CCTAATGACC TGGAATTGTT AGANTATNTG ACTTTTTATA 240
TGCAAAGTTT TTCGN 255

配列番号:4423 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS05254

配列:

GATCCCCGGT GGTTTTGTGC TCAAAATAAA AACTGATTAA ACCTTTGTGG CTGTGAAA 58

配列番号:4424 配列の長さ:234 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05255

配列:

GATCCTTTTC TTCTCTTATA AATCATCCTC TTAATGAAAA TTAGCCTAAC AAAAGTTTGG 60 AGACTGGAAT CCTACTTTGA GCCACTGACT TGAAATAACT CTTTTGGCAA GTTGCCTGAC 120 WO 95/14772 PCT/JP94/01916

クローン名: HUMGS05301

क्राजा -

GATCTGGGTA AAGGACCATC TGGGGATTCT TTGTACTATT TTTCTTTCCG CAACTTTCA 60 AGTTTCAAAC TATTTGCAAA TAAAGAGTTT TTGTTTGTTA AA 102

配列番号:4463 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05302

配列:

GATCACATGG CTAAGGTGGT GTGTGCCAGG TTTCTCCACT GTAAAATTAG GAATTTCCC 60
TTTGAAATTA ACAAGAATCT TCCACTTTGA AGCTGTGTGA ATGTCTTATT CTTAAAATTT 120
TGCCTACTGA TTTTNANNNN CATCATCAAT GATTCTTGCT TATAACAGGT ATTAATGTTA 180
TGCTTGAAA 189

配列番号:4464 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05303

配列:

GATCATGTTA ATTTAAAGCT TTATACACAT TGTTGTTTTT GCTGGTCTCA TCTTTGGTAA 60
TATGCTATAC CCCACTGCTG CCCGACACTG CCCTNTAGCT GCAGAGCTGG ATTAGCTGTT 120
GACCATTTGA TGCTGTTGTC TGTCTGGCAG GGACTGAATG ACCTGATGTC AGATTTAGAT 180
TCTTCCTGGG GATTACACAG CTATGAATGT ATTTGCTTCT AAAACCTCCC AAAGTGAATC 240
TAATCTTAAA ACTACAAGTT GTAAGTATTC TGAAATTGGG AAACATTTAT NTNAAATGCA 300
ATCAGGNNAG TGTTGCTTTT TACAGCATAA TNAATATANG TNTCAANNAN NGTGGANGGT 360
NGTN 364

配列番号:4465 配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05304

配列:

GATCACTTGA TGTCAGGGAG TTTGAGACCA GCCTGGCCAA CATGGTGAAC CCCATCTCTA 60
CTAAAAATAC GAAAATTAGC TGGGTGTTGT GGTAGGCACC TGTAATCTCA GTTACCTAGG 120
AAACTGAGGC AGGAGAATCA CTTGAACCTG GGAGTTGGAG GTTGCAGTGA GCCAAGATTG 180
TGCCACTGCA GTCCAGCCTG GGTGATGAAA CAAGACTCTT TGTCTCAAA 229

配列番号:4466 配列の長さ:496 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 TAAATAAAGA GATTGAGCAA GAAA

84

配列番号:4504 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05347

配列:

GATCTNAACC CCAGACATCA AGGATAACAT CGTTGCTCAG CTGAAGCAGC TGTACCGCAT 60
CCTTNAAACC CAGGAGAGCT GGCAGCCCAT GCAGCCCAC CCCAGCATGC AACTGCCCCC 120
TGCCCTGCCT CCCCAGTAAT TGTNAATGCN ATCTTCTTCC TTCTNTTTT TATAATATTG 180
TÄCATATGGA TTTTTNAGN GNTTAGATTT AACCAGCTTT TAAATCTCTC TTTNNTCTAA 240
CAGTGTTAGA AGTTTGTNAT TCTNCAAATA TGCCTAGATT TAAAGCTGNT TTGAATTTAT 300
GGNAAAAAAA AANAAN 316

配列番号:4505 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05349

配列:

GATCAAAGTG TTAGGGGAAA AAAATTCCAA AAGTAGTTAC AAGCTATATC AATGTCAAAG 60
TAAATNCACT TCATCAAAGC TAAGAAGTCA CAGGAATTGT NCTCAGGTTT TTAAAAAAAT 120
TTTNCCTGAA TTCAGGAAGT GTCTTCTGAA TAGCAGCTAG CCANNTAAAG CGGTGTGTT 180
GTACTGCAGC TGTAGGTGAA CTTAAAAATA ATAATAAA 218

配列番号:4506 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05350

配列:

GATCAGCCAG TTACCTTCTC CATTGTNTTA GTTCTGTCAC CCATTTCGTC AAGTGACCTC 60
TCATCTTCTA TAAACTAATA CAGGAATTCT TTCCAAAGCA ATGTCTAAAA ACTCTTTTT 120
TTAAAGTAAC AGTTTGGTAT GTTTATTGTA GATAAATNAT TTTTNAGGCC TTCATTTTAG 180
CTAAGTTTAG AATTNATATT AGGCANCTAT GATTTGAGTG GTTATNCATT GAGTAANTTT 240
CCACTATAAA GAATTNATT GANCANTTGT TAAAGNATNN TGGTAATGCA TGGNCAN 297

配列番号:4507 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05351

配列:

GATCAGAGCA CTGAGAAACT CCAGAGGCTT CTGGTTCACC GCCCTGATTC CACAGATGTG 60

配列:

クローン名: HUMGS05393

GATCAGAACA NTNCAAAAAA TTCACACCCC CAAAAAAGNC AAGCTATTAT ATGGCAATTT 60 CGTGATAAAA TATTCATCCT ATTTGTCCTG CATTTCTAAT TTTCCCGTAA CTAGACACAT 120 CAGTTTTATA ATTAGGGNAA AAATACCTTN TAAAAGTAAA GCGAGCANAG GTTTCNNTTG 180 CANTGTTCAT TCCN 194 配列番号:4545 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05394 配列: GATCTGGTAG GTTGCAGCAG AGAAAATAAA TGTGACTTGN GAGNCCACTC AGAGAGGGTC 60 CAAGGGTGAT GGAGAAGGAA GCATGGCCTG GNAGCTTGGA AGGNANGN 108 配列番号:4546 配列の長さ:266 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05395 配列: GATCTGCTCT TGCAATGGCC TCACCATCTG GNAGGAGCGA GGCCGGCCCA TCGTTGGCAA 60 GGGCCGAAAG GAGTCAGCGC ANCCCCTGCC CACCTTTNAG CAGGACCTCA CCTTGGCTCT 120 GTTGCTGTCC TCCAGGGCGA GCACTTTCCA CTTCCAGAGG GGGCCAGAGG GACTTTGCCT 180 GCCCAGTCTT TGGAGAGCTC AGTACAGGGC AGGAGCTGCT GTGGTGTTCC CTTGGCAAAT 240 NAAAGTTTTA TTTTCGTTTG GGNAAA 266 配列番号:4547 配列の長さ:72 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05396 配列: GATCTCCGTG TGTGCATGTN ACTGTGCTGG GTTGGAATGT GAACAATAAA GAGGAATGTC 60 72 CAAGTGTTCA AA 配列番号:4548 配列の長さ:104 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05398 配列: GATCATGGGG GTGGATTTCT TATGAATGGT TTAGTACCAT CCACTTTGTA TTGTCCCCGT 60 104 GGTAATGAGT GAGTTCTTAA GAAATCTGGT CATTGAAAAA TAAA

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

配列番号:4585 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05438

配列:

GATCTGTAGG GTCAGGAACA CAGCACCTAA CACAGTGCCT TATGGATAGT AGTTTTATAA 60 TACAGATGTG TTGGAAGAAT AAATGAATGG GTCCTTTTCA AACAAATTCA CCAGAAGTTA 120 AA 122

配列番号:4586 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05439

配列:

GATCTGTCAC CTTCAGCGAG ACCTATTTCC TCCCCACCCC CAGAAACCTC TTGTGTTCTT 60
GCCTAGGCCC AGGTGTTCCT GGCAGCCAAA TCGAGTCTCT CATTTTCTCT TGTGGACCAG 120
TTAGTTTTGC CCATAACGCA GTATTCTGAG TTTGCAACTG TCTCTCTGAT GTGTGCCTTT 180
TGTTCAACAC AGTAACCCCT GCATTCTGCT CTGCTCTAAT ACACTACCTG GAGAAAGTCT 240
TTTCCTTATT TTCAATAAAT GTCAGACATT ATTGNAAAGA AAAAANTN 288

配列番号: 4587 配列の長さ: 188 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05440

配列:

GATCCCTATG TGGCTAACAG AATTAATGNT TCCAAAAATG TTGNAAATTA TATAGTNCTC 60
TTAATTCCCC ACCTCTAACT ATATTTTTGG GTTATTTCTT TAGGAACAGA TGCCCAGGAG 120
TCATATTACT GAGAATCTAG AAATCTTTTG CAAAGTTCTT GTTATNTTGN CAAATTGCTT 180
CCCNNNNN 188

配列番号: 4588 配列の長さ: 287 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUNGS05441

配列:

GATCTGCCCG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAC CAGTGCCCAG 60
TCCTGCCACA TCTTTTTTGT TAGTTGCAGT AGCAATACAA CCTTATCTAG AAAAGCTGGC 120
CAAAAAAAGAA AATACCATGA TAATAGGGTA CCTAATTTAT TGCTTTATTT AAGAAAAATG 180
TAATATTTCA TTCGAATAAG TACTTTTGGG CTGGGATGNT ATTTCATTTA GCTACTTGGC 240
ATGCCACCCA TCTTAGGGAA TTATATGAGG GTTTATACTT TAAAGTN 287

配列番号:4625 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05483

配列:

GATCCTGACC CCAGCCAACA GCTGAGCTGC CGGGCCTCCT CGAGGCCCTA AGCCAGCCCC 60 AGAGGTCCCA TCTNAAGCTG GAGTACCCTG GGGTCAGCAG CAAGAGAAAG AAGNGGAGAT 120 TTTNTGTTTN TTTTTCCCCT CAGCCCTGCC ACCGTGGGGA GTCTGGTTTT TNTCTTCATC 180 CTGTCTCTCT CCTCCTTACT CTTGGATAAA TAAACAGCCT GTGAGCACAC AGGCAAGCCC 240 252 GGCCCAGTGA AA

配列番号:4626 配列の長さ:334 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS05484

配列: GATCGTNACA AATCTNCCCT CCTCACCAGC TAGTCTGGGG TTTCCTCTCC CTGCCCCAGG 60 CCAGAACTGC CTTCTTCATT TCCACCCACG CTCCCAGCCT CTTAGCTGAA AGCACAAATG 120 GTGAAATCAG TAGTCTCGNT CCATCTNNAA TAGACTAAAC CTAAATGCCT CTAGGACGGA 180 CTGTTGCTAT CCAAGNGTTT GGTGTTACCT TCTCCTGGGA GGTCCTGCTG CAAACTCAAG 240 TTCCNCAGGA TGGTCAAGNT GTCANGANAT ACAAGTTTNC ATCAATTGTA ATTATTACCT 300 334 GGTCTTTNCA ANTTTGCAAN GGNGTTTTGG GNTN

配列番号:4627 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05485

配列:

GATCTTCCAT CAGGGCCGGA GTAAATCCCT AAGTGNCTCA ACTGCCCTCT CCCTGGCAGC 60 CATCTTGTCC CCTCTATTCC TCTAGGGAGC ACTGTGCCCA CTCTTTCTGG GTTTTCCANG 120 GGANTGGGCT TNCAAGGTNG GNGTNTCTGT AAAATCAACA GGTAATAAAA ACTGTGTATG 180 192 AGNCCNGGCA AA

配列番号:4628 配列の長さ:315 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS05486

配列:

GATCTACAAT NAGATATCAC TTAACACTCA CTGGAATAGA TATATAATCA AAGTGATAAT 60 ATCAAGTGTT GGNGAGGATG CAGAGAAATT GGNACCCTCA TGCACTGTTG GTGGATACCC 120 ACGTGATATN AAAACAAATG TCTACACAAA AACTTGTGCA CAGATGTTCT TTGCAGCATT 180 CATTAATATT TGTGACATAT GAGAATGCTA TGAAAGTCAA CTTTGCTATC CATAAATAAA 180 GTTTTATTGA CATAAA 196

配列番号:4666 配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05533

配列:

GATCAGATTG CTCAACTCCA TTATAATTTG TTTCCAAACT AATCTGTTCA GGCAAGATAA 60
AGATATAAAT GTGGATTGTT GCTGAGGTTA AGTCTGGTCA GATTTTNCCA NTTATGCTTG 120
AAAAGTAACC ATATTCAAT CAAATATATA ATATGTATAT NTCATAATAA TATANGCAAT 180
ATTAGTCTCA TTATTAATTC AAAANTCTCA TCTATATTTC ANCACTGTAG AACATTATTA 240
NNTGANTAAN TGACCTATAA NTATTTGGTG CCTGANGAAG TCACTTTGCT ATTANTNATA 300
CGGTGTAGNG TGTGGN 316

配列番号:4667 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05534

配列:

GATCTCAGGG AAGCCTGGGA GTCCCTTCTC ACCCCTCAAC CTCCGGAGTC CAGGAGAACC 60 CGTACCCCCA CAGAGCCTTA AGCAACTACT TCTGTGAAGT ATTTTTTGAC TGTTTCATGG 120 AAAACAAGCC TTGGAAATAA ATCTCTATTA AACCGCTTTG TAACCAAA 168

配列番号:4668 配列の長さ:311 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05535

配列:

配列番号:4669 配列の長さ:167 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05536

配列:

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

GTACATGCAT GAAAGCATTT TTNGTTGTTC CCTGATAGTT ACATTTCAAC CTTGGGATTT 240
TNCCAAATNA CTTAAGANGT TTAATGTCAG TNAAAGATTT TNTTACCCTC NTTTTGGGAA 300
CATCAATN 308

配列番号:4707 配列の長さ:323 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05583

配列:

GATCCGGAAG ACCACGGCCA GCCAGGTGTA CGAGACATTG CTCACCTACA GTGACGTCGT 60
GGGCGCGGAT GTGCTGGACG AGGTGGTGAC TGTGCTCAGT GACACTGCGT GGGACGCAGA 120
GCTTGCAGTG GTGAGAGAGC AGCGCAACCG TCTGTGTGAC CTTCTGGGCG TACCCAGGCC 180
CCAGCTGGTG CCCCAGCCTG GTGCNTGCTG AAGCCAGTCC TTGGAGCCCA TANCTCACCC 240
CTGCCTGGTG AGGATGTCTT GTTTCCTGAG GGTAGGCCGG TTGTGGAAAA GCCTCANNAC 300
NAGTGNTGCC TNNAGGCTGN GAN 323

配列番号:4708 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05585

配列:

配列:

GATCTTCCTT TGGAACCAGG CACATTTGGC CCCTTCTCAG TGACTGCACT GTGGAACTCT 60
TCTTAAGAAA ATATTGAAAA CAGCTTAATG CTTTCATATA GTGACCGACA TTTAGTTGAA 120
AACTACTGCT GCATAGCAAA TATTGTGACT CTTCATGTGT CCACAGGAGC TCTTGTGTGG 180
GTTTAAAGCT ATGAAGTGTA TTCACATTGT GAAGTTTTAA TTATCTTTAT TGAAATTAAT 240
TGTGTAAAAAA TGGTATGTGC TCTATTAGGT ATTCAGTTTG TATGTGAATT CTATAAAGAA 300
TN 302

配列番号:4709 配列の長さ:302 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05586

GATCCCTCTC AGCTACTGGG AGCTGCTTTG TGCCTTGGAA GCCTCAAGCT GAAATGGATG 60
TCAGCCTCAA GTTTAACTCC AAGAGGGTTC ACCTTGTTTC TTTGAACAAA ATGTGCTGCC 120
TGTTGCTTCC CTTTGCCAGG AGTGGTGTTC CCTTTTCCAC AGGTCTGGAC CACAGTGTCT 180
CTAGCTCCCG CTCCTGGATA CTTGGTTACT GTGTGTTTCG GGAAAAAAGG ATNCACAACA 240

TGAATATNCA CTAAGCTGTA ACAGGGGCCT GCTGCANCTA TAGTATTTCC TGAAAAAGTA 300

配列番号:4710 配列の長さ:161

配列:	
GATCTTTCTT CTCCCAGCTA AGAGTTCTTC AATAAATTTA AGAAATACCT GGAAA 55	
配列番号:4748	
配列の長さ:244	
記列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS05636	
配列: CATCACCACC CACCAAACCA TTGCCACATC CCAAGGNTGA ACAAGCATGG CTGAGCACCA 60	
UNICAUCAUG UNCCAMACCA TIUONOMIO COMMUNICA MONICONICONICONICONICONICONICONICONICONIC	
GAGTNTGCAC CAAGTNTGAN TTTAGGCCTG CCAAGTGGAT TTACACCCAG CACGTCCCAA 120 ATTTGGGTGA GTGCATGCCA ACCCTGTAAA CATGTAGGGG TGGACAGGTC AACAGACAAG 180	
GTGACCCCAG CNTCCCGGCA AACTTGATTA ACACATACTG GNCACAGCAA TTANNNNGAN 240	
NTGN 244	
配列番号:4749	
配列の長さ:184	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS05637	
. 配列:	
GATCGCAGGG CCNTAGGTGC CTGGACCCAG GGTGTGCCAG CCCGTCTCTN TGCAGTCCCT 60	ł
GGAAGGGCGC TGAGAAAGGC ACCAGCTCCT TGGACCCCAC CTCCCATGCT CTCACTCTCA 120	
TCCCCGTTCT CTTGTCCACA CAGCTCTTCC AATAAAGGTG TTTCTNTTCC TCCTTCTCCT 180	
CAAA 184	
配列番号:4750	
配列の長さ:282	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05639	
配列:	
GATCCTAGTT GCCTTTGTGT ATATTTACTG CCTGCTTGAG TGTTTCTATG TGTGGGTTTT 6	
CCCTGTATCT TGTAGAAATG TTGGGGTGTT TTCCTCTGCC ATATGGCTCG TGGCCTGCGA 12	
GCCAACTATT TCAGNTGTGT TTNACCTTCA TTTTTGATGA GGTGATTTAA ANNTNGTTTC 18	)
ACTITGTGTA GTGAATTCCA CAGTAGTTTT CTGANTGTNG TTAAAAATGA CTTAACATAT 24	0
TACACAGATA TTCAATAAAA ANGTTTTATT TCCTGTTGNA AA 28	2
配列番号:4751	
配列の長さ:65	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05640	
配列:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0

配列:
ALMOLTOCAT COACTOATCY ("ITCALTALL LIGIDALAND CONDUCTION TITALITY
AGTTTAGAAA CTGAGTCCAT TCGGTGCATG GAAATNCACC GCGGAGTTAC ACAANGCTCC 120
TCACTGTAGT CCAGGCGATT GGTNGGCCGC CANCACCCTG CGGGCTTCAC AGGGACGCGT 180
GCTTGTNCTC CAAGNCCCGN AACCCTTACT GTGCACACAN CATCNNACAC ACCTTTGTTT 240
TTGAAATTAA AATGTTNATT AGTTNAAAAA AGGGNGGN 278
j
配列番号:4789
配列の長さ:337
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05687
配列:
a magagama mamagaca a companya a
GCACTTTCCC GGGGAGAGAA CCAGTATGAG AAGTGGGGGC AGGGCACACA TTCATCTTTG 120
TAGGAAGGTC TGGCCTGGGG TCGGGTGAAG GAGGGCCCAG GTCAGTNCTG GGGTCCCAGT 180
GACCTGCTTT GCCATTNTCC TGGTGCCGNT GCTGCTCCCT GTTTCTGGAG CTGGATGTTN 240
CCNAGCTGCC AGTTGAGCTG CCTGAGCCAA TNTAGTCTAG NCTTTGGTAA CTTGNGTGAA 300
CCATAATAAN GGGGAACCAT TNTNGGCCTT GTGNAAA
配列番号: 4790
配列の長さ:251
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGSO5688
配列: GATCACAAGG CTGCCTGCCT CAGTCTTGGA GTCCTGTTGG GTGAATNAGG CAGATGGGAA 60
GATCACAAGG CTGCCTGCCT CAGTCTTGGA GTCCTGTAGG GAAGAAGAGGG TGGCCTCGAC 120 ANAGCCTCAC CAGCAGCTGC TTTTGGAGCA GGGGTTCCAAG GAAGAGAGGG TGGCCTCGAC 120
ANAGECTEAC CAGCAGGTGC TTTTGGAGGA GUGGTEGATAC AACAACTTCT GAAACACACA 180 ATCAAACTGC CTGGATTTTT CTACCACCCT GTTACATCAT AACAACTTCT GAAACACACA 240
ATCAAACTGC CTGGATTTT CTACCACCCT GTTAGATCAT INTO CTACCACCCT GTTAGATCTT TTAACTTGC 240 CCAGCCCTGA GTTCTGGGCT CATTTGAAGC CTGGAATAGC AATAAATCTT TTTAACTTGC 240
μUI
GGACAGTTAA A
27 N. E. 4701
配列番号:4791
配列の長さ:316 配列の型:核酸
配列の空:核酸 トポロジー:直鎖状
トホロシー: 直頭へ クローン名:HUMGS05689
was and
配列: GATCGAAGAT GTACAATGTT AAATGTNCAT ACCAGTTAAA CTGCACTTTC CCAAGGGGNC 60
ACCORDANG TACTTOA AAT GCGNATCAAG AGACCACCAA AIGIIIACAG IIICIGIGGO IBO
TOTOTALOR OF ALARCCA CAACTGCCTC TGTCCCCCA GAGILAAGGN IIIGCIACAC 100
TO THE OWN OF A CONTRACT NOTAGE AGAA AAGGCTTATA GIVAUNICA CITIKUIAA 240
TOUTOTHERE CTUTTEGNE THITCTGGTT CTGTNANIGC TIGIAACCAA IGAMIGATIGG COC
TGTTGCCAAT CTNAGN
Intinocutt etimen

配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS057	42				
配列:			~ ~ ~	**************************************	60
GATCGATTTC TTTCCTCCA	G GTAGAGTTTT	CTTTGCTTAT	GTTGAATTCC	ATTGCCTCTT	••
TTCTCATCAC AGAAGTGAT	G TTGGAATCGT	TTCTTTTGTT	TGTCTGATTT	ATGGTTTTT	120
TTAAGTATAA ACAAAAGTT	T TTAATTAGCA	TTCTGAAAGA	NGGAAAGTAA	AATGTACANG	180
TTTANTAAAA NGGGGCCTT	C CCCTTTAGAC	TAANTTTCAG	CATGTGCTTT	CAAA	234
×150.55 € . 4020					
配列番号:4830 配列の長さ:130					
	;				
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状					
トポロシー:巨頭へ クローン名:HUMGSO5	7.1.2				•
	40				
配列: GATCCACCCA CCTCAGCC	ኮሮ ሮሮልልልፎፕክሮፕ	GGGATTACAG	NCATGAGCCA	CCATGCTCAG	60
NCGTGTGTGT NTGTGTGT	TATTATATATAT	TATATGCATA	CTATATACAT	NTATATATAC	120
ACTATATAAA	ai iniiimm				130
ACIAIAIAAA					
配列番号:4831		•			
配列の長さ:103					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名:HUMGSO	747				
配列:					
GATCTTTAAT CAAGCAC	PAT GTTAATACT	G TAATATCAG	A ATACTATGT	T GUATTATITA	A 60 103
AAATGTTCAA ATTGAAT	AGN TTAAAANGT	T TTTAAATNC	T AAA		103
配列番号:4832					
配列の長さ:325					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
1 -4					

GATCCTTGGT GCTGTGTGCC CCACTCCAGT CTGGGGACCC CACTTCANAA GGTAGGGGCC 60 GTGTCCCGCG GTGCTGACTG AGGCCTGCTT CCCCCTCCCC CTNCTGCTGT GCTGGAATTC 120 CACAGGGACC AGGGCCACCG CAGNGGACTG TNTCAGAAGA CTTGATTTTT CCGTCCCTTT 180 TTCTCCACAC TCCACTGACA AACGTCCCCA GCGGTTTCCA CTTGTGGGCT TNAGGTGTTT 240 TCAAGCACAA CCNACCACAA CAAGCAAGTG NATTTTAAGG GGGTTGTGCT TTTTTGTTTN 300 325 GTGCTAACGT CTNACTAATT TTAAN

配列番号:4833 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名:HUMGS05748

配列:

クローン名: HUMGS05798 配列: GATCTGTCAC GGAAGGCGTC CTTTTTCCTT GTAGCTAACG TTAGGCCTGA GTAGCTCCCC 60 TCCATCCTTG TAGACGCTNC AGTCCCTACT ACTGTGACGG CATTTCCATC CCTCCCCTGC 120 CCGGGAAGGG ACCTTGCAGG GACCTCTCCC TCCAAAAAAA GAAAAAAGA AAAAGANAGA 180
AAAANTAAAT GAGGAAACGT GTTNCAAA  配列番号: 4872  配列の長さ: 84  配列の型: 核酸
トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS05799 配列: GATCAGACCA TAATGTTACA TTATTATCAA CAATAGTGAT TGATAGAGTG TTATCAGTCA: 60 GATCAGACCA TAATGTTACA CAAA
配列番号:4873 配列の長さ:337 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05801
配列: GATCCTGGCC GAGGTGAGGA ACAGACAGGG GGGGTCTAGA TTCTAAGGGG GTTGGTGGAT 60 ATTGGGCAAG GCAGGAAACC TCTGGAGACC TCATTTCTC CATGGGGAAG ACAGCCATGC 120 TCTTCAGGAG GAGACTCCAA GGGCAAAGNA GGGTGTCTTG GCTGTNCTTG AAGGCGAAAC 180 CCTGCCATAT CCCCAGTGCC AGTCCCCTCA GNCTGTGGTG GCCTTGCATC CTGACTGGAT 240 GTTCTCAGCC CNTTGTTCTG GGCAAGAACC CAGAGCTCCC CAGTNTGGAT ACTTATTAAA 300 337
CCTNTTTGGA GNCNCAAATA NAAAAAAANA AAMMAGN  配列番号: 4874  配列の長さ: 329  配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状
クローン名: HUMGS05804 配列: GATCCAGGGG CTGATTGGCA GCGTGGAGGA GCAGCTGGCC CAGCTTCGCT GCGAGATGGA 60 GCAGCAGAAC CAGGAATACA AAATCCTGCT GGATGTGAAG ACGCGGCTGG AGCAGGAGAT 120 TGCCACCTAC CGCCGGCTGC TGGAGGGAGA GGATGCCCAC CTGANTCAGT ACAAGAAAGA 180 ACCGGTGACC ACCCGTNAAG TGCGTACCAT TGTGGGAAGA GGTCCAGGAT GGNAAAGGTN 240 AATCTTCTTC CGTGNAGCAN GGTNCAACCA GACCAACCGT TTGAGGGACT TANGTTACCN 300 NGNGCCGGGC CAACCNAAGG AGGGNNTTN

配列番号:4875 配列の長さ:142 配列の型:核酸

GGGGTNAATT TN

クローン名:HUMGS05850
配列:
ALMORAGO TOTON ACCOUNTINATION OF A LIGHT LIGHT COLOR CONTROL COLOR
TGGACTCGAG CCCAGGGGCT GCCCGTAACA GCGGTGTCCC AGGTCCCTGC CATCCNATTT 120
TACCTGGAAT GTCTTCTCTG GAGTTTGGAA TTGCTTGAGG AACCCTGCGT GTGCTTGGAG 180
AGGCCAGAGG GCTTGCTGAG AACCCCATGG ACAGTGGAGA GCGGGATTCG AACCAAGGGC 240
AGGCCAGAGG GCTTGCTGAG AACCCCATGG MONOTOTICE TGGCTCTGAA GAATTGGNCG 300 TGGACTCCCA CACCTNTGGC CTGCGTCGCC CAGTTCTTTG TGGCTCTGAA GAATTGGNCG 300 313
CTGTGGAAAA GTN
配列番号:4914
配列の長さ:124
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05851
ETEN .
SAMORDANGE CETACAAAAT TEGAGAAAGT ATTTAATAAA ACCTGTTAAT ITTTAIACIG OO
ACAATAAAA TGTTTCTACA GATATTAATG TTAACAAGAC AAAATAAAIG ICACGCAACI 120
TAAA
配列番号:4915
配列の長さ:313
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS05852
配列:
GATCCCCTGA ATGCCTTTGG AGGCCAGTAG AGCACACAGG GTATCCACAT GTTACCCTGC 60 AGCTACATTG TTGAGTTAGT GATGATATTG TATATGCTCA TGGTCTNAAC TGGATTACAA 120
AGCTACATTG TTGAGTTAGT GATGATATTG TATATGGTCA TGGTCTAGTA TTTTCNTGCA 180 AAAGCAAATA CTAGAACAGC TAGCTCATCT TTNACCCAAT GTACTTAGTA TTTTCNTGCA 180
AAAGCAAATA CTAGAACAGC TAGUTCATUT TINACCCAAT GTACTAGAT TITOCTTCAC 240 CTGGTTTAAT CATGNTTAAT ACTACAAANC AAAANTAANT ATTTCACAGT GGTTGGNTTG 240
CTGGTTTAAT CATGNTTAAT ACTACAAANC AAAANTAANT ATTTONOMY CONTROL
GGTGTGTAAN TGN
配列番号:4916
配列の長さ:312
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS05854
THE TOTAL CONTROL OF THE TRUE AND THE TRUE A
THE TRANSPORT OF THE CONTROL OF THE
TOTAL CONCERN CONCERN CONCERN CONCERNS
TOTOCARA AMERICANA TOTOCARAG CAGGGTTTGG GGAGGGGINI GIGAGGGGI
GAGGAGCCAT AATGTGCATA TOTOCHOIM CHOCKETS GAGGGTGAGG NAGGGCAGGG ACAGTNTCCA 300 GTGCCCAGGT GTTGCCCCCT ATCTCCTGGG GAGGGTGAGG NAGGGCAGGG ACAGTNTCCA 300 312
312

WO 95/14772 PCT/JP94/01916

GATCCAGAGC CCCTCCCCAT CTTCCTCTCT CTAAAAACAA CCCTACCCCC CATTGCCACC 60 TTCACTCCTG TGTCTCCAGC TGATTAGCCT CAGACTCTTC TTNTATTGTT TTTCTTTTGT 120 AAATAAAAAG CACCAGGTTC CAAA

配列番号:4954 配列の長さ:105 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05900

配列:

GATCCGTGCC CTGTAAAATG GATATNATGT TTTACTGATG TCTNTAATAC ATTTGTAAAC 60 105 TTCCAATAAA ATTTGAATAA AAGAAATNTT GCCATTCTTC TCAAA

配列番号:4955 配列の長さ:325 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS05902。

GATCTGGCAG CCCTGGAGAG GGACTATGAG GAAGTGGCGC AAAGTTTCTG AGGCATGTAT 60 GATGGGTGCA AATGAATGTC AAGTTAAAAT GGCATGTTTT CTTTTCAAGC CGNTATATGC 120 CTAGTGGGTA GTTCCCCTGA TGAGCAGAAA AATTGAACTC AAATCAGGCA AGACTCTAGG 180 NTCCACACTA AATTAAGTGG GTCAGTANCG NCANTGANCA CATTATTTCC TGGTCTACTG 240 GGTACANGTC AGCTCTGCTT ACCTGNGGAG CNTTTTGGAA GCTTAAGAGT NCTTTTGAAC 300 325 CTGGCTTGAG GTCAACTTGT TAGGN

配列番号:4956 配列の長さ:321 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05903

GATCTGTACA GACAGGACAG AATGAAACTC CTGCGGCTCT TTGGCCTGAA AGTTGGGAAT 60 GGTTGGGGGA GAGAAGGGCA GCAGCTTATT GGTGGTCTTT TCACCATTGG CAGAAACAGT 120 GAGAGCTGTG TGGTGCAGAA ATCCAGAAAT GAGGTGTAGG GAATTTTGCC TNCCTTCCTG 180 CAGACCTGAG CTGGCTTTGG AATGAGGTTA AAGTGTCAGG GACGTTGCCT GAGCCCAAAT 240 GTTGTAGTGT GGTCTGGGCA GGCAGACCTT TTAGGNTTTT NCTGCTTTAG TTCCTGAGGN 300 321 ANNTNGGNCA CTCTTTNTNT N

配列番号:4957 配列の長さ:313 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS05907

配列:

クローン名:HUMGS05960	
配列:	60
GATCAACTGG TTTGTGTTTT GCTGCTGCAT TTATCCCAAG TNAAACAGGT TTAATCTCCA GANGAAAACC AAAATACCAT GGGATTTATG CTGNATTGAC ATCTTGCCCT AAACGNACAA 1	20
GANGAAAACC AAAATACCAT GGGATITATG CIGNATIGAC ATGITGCOOT MINISTRANDA 1 CATCATAGTA ATTTGTCATG GGCAACATGA CCAGNGAGAA GATTTTTGTC ATGATTTTAA 1	80
CATCATAGTA ATTIGICATG GGCAACATGA CCAGRIGAGIA GATTITICO ACGCTACTGT TGGTTAAATT TAAACARGTT TTACCTGCAG NAATTCTCTC 2	40
ATACACTERC ACGCTACTOT INGTITAAATT INGOINGTT ACACATACC NGCAATAACT TGAAATGCAT NCCCTTTTGA ACACTTCCTT TNCTCATGGN 3	:00
ACAAATAACC NGCAATAACT TUAAATUCAT MOOOTTTOM	
配列番号:4996	
配列の長さ:162	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05961	:
配列: GATCCTGCTC CCTTCTGGGC TCTGACTCTC CTGGAAATCT CTCCAAGGCC AGAGCTATGC	60
GATCCTGCTC CCTTCTGGGC TCTGACTCTC CTGGAAATCT CTGGAAATCG AGATAGGTTG TTTAGGTCTC AATTTTGGAA TTTCAAACAC CAGCAAAAAA TTGGAAATCG AGATAGGTTG	120
CTGACTTTNA TTTTGTCAAA TAAAGATATT AAAAAAGGCA AA	162
CIGACITINA TITIGICKAA TAMMAKIITI MAAAAA	
配列番号:4997	
配列の長さ:136	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS05962	
配列: GATCTCAACA ATATTCTTCC AAAATGGCAT ACATCTTTTG TACAAAGAAC TTGAAATGTA	60
AATACTGTGT TTGTGCTGTA AGAGTTGTGT ATTTCAAAAA CTNAAATCTC ATAAAAAGTT	120
AAATTTTTGT CTGAAA	136
MARITITO COMME	
配列番号:4998	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS05963	
配列: GATCTGACCT CAGAATATGC TTTCAGTGTT ATTTCTGACT AGTCCTTTTT AAA	53
GATCTGACCI CAGARIATOC ITTCAGIGIT ATTTCTGAG	
配列番号:4999	
配列の長さ:334	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS05964	

GATCTGCATA AAGTNTTACA AACAAAATCC TCTTNATGAG CAACACATTT TTCAGCTGCC 60 AGTCAGACCA ACTGCTGTAA AGAACTTATA TCAAAGTGAG AAGCCACAGA AATGGAGAGT 120 GGAAATATAT AGTGGTCAAA AGANGATTAA GACAGTTTGG CAACTGAGTG ACAGCTCACC 180 クローン名: HUMGS06016

配列:

GATCTTAATG GCAAGAAGGC CACAGAGGTA CTTTNCCTTN TTNAGCTCAG GAAAATATGT 60 CAGGCTCAAA CCACTTCTCA GGCAGTTTAA TGGACACTAA GTCCATTGTT ACATGAAAGT 120 NATAGATAGC AACAAGTTTT GGAGAAGAGA GAGGGNGATA AAAGGGGGGAT ACAANNGATG 180 206 TACAGAAATN NTTTCCTGGC TGGNCN

配列番号:5036 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06017

GATCTGGCCA TGTATATGGT AGCTGTGTTT TAATTTGAGA ATCTTGAGGG TAGAGCCACA 60 AATTTCAATT CTNACATTTC CATTTGCAAA GTGACTAGAG AAAAAGAAAT CAGCTTAAAT 120 GAGGTATTAA GTAATGTTTA GAGTCGTAGG TATTAACTAG AATATAAATC CTTAGAAATT 180 GTCTTTATAC CTTCAAAAAT TATNCTATGC ATTTNTCATA GANCTGTGAT TACAANGNNG 240 TCTGACTACC ATGTCTTTAA ACATATGGCA TCTCTCATCT TTCCTTCCCT TATGGGGGCT 300 ACATTINGTN CCATTITCCA GNAGTAGNCT TTAACTINCC GGTGCCNNNC N

配列番号:5037 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06018

GATCCTGAGA CTATNTGCAT GCTNCTNTCT AAATGATAAT TAANAGGAAA TTTCATGGAT 60 TAACCCATGG GTTTAATGCA GCAAGGAAAC TTACAATGTC CCTNTATATA TAACATGCAN 120 131 CTTGTTTTGG N

配列番号:5038 配列の長さ:208 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06020

配列:

GATCCTNCAG GAGATTCAGC GTCTCCGCCT GGAACACGAG CAGGCCTCCC AGCCCACCCN 60 TGAGAAGGCA CAGCAGAACC CCACGCTGCT GGCAGAGCTG CGGCTGCTGA GGCAAAGGAA 120 GNATGAACTG GAGCAGAGGA TGTCGGCCCT GCAGNAGAGC AGGCGGGAGC TGATGNGTCC 180 208 ANNTGGAAGA GCTGATGAAG TTGNNCNN

配列番号:5039 配列の長さ:150 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

TTTTCATTA AATCATTCTA CCAATCTCAA A	91
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
配列番号:5078	
配列の長さ:317	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS06065	
配列:	co
GATCAATGTA AATCCTCACC TGCCCTTTGA AGAGCCAATA AGGGCATCTT TGTCTTTAAA	60
THE CALL THE CONTROL OF THE CONTROL	120
TO A COLUMN ATTACET ASSTTCTTT TO ASSTALL THE TOTAL COLUMN ATTACET ASSTTCTTT TO ASSTTCT TO A COLUMN ATTACET ASSTTCTTT TO ASSTTCT TO A COLUMN ATTACET AS A COLUMN ATTACET ASSTTCT TO A COLUMN ATTACET ASSTTCT AS	TOO
AAGGEORGE TECHNOTICE TATTACTACT TCACTCCCAA ACTNACCCTG ICCITICAG	240
AGGCTAATG GCCATGCTTT NCTTCAAAGG AAAGAATAAT TNATTTGGAA TGANAGTGGG	200
GATTACTTTG CATAANN	317
配列番号:5079	
配列の長さ:75	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS06066	
करी हो।	
GATCTTTATT CTAACCTTTT TTTGTAAAAN ATATCTATTG ATTTCCATAT GCAATAAACC	60
TTTTTTCAG AGAAA	75
配列番号:5080	•
配列の長さ:139	•
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS06067	
配列:	С 60
GATCGCACCA CTGCACTCCA GTCTGGCGAC AGAGTGAGAC TACATCTCAA AAAAAAANG	T 120
CGCAATTTTN CATTCGNTTC ANCAGANCTC TGCCATTCTA AACATTTCTA AACTTTTAC	139
CTCAATTNCT GTACTTAAN	133
配列番号:5081	
配列の長さ:125	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS06068	
and the second s	mo co
CARGO STANDER TO A CONTRACT TACTTA AGTG ATTGCACTTI TO LOANA	TG 60
AAGTTTAATG GAATAATAGT TCTCAGGATA GTATTTTGTA AATAAAGATG GNCTTGAA	In 120
TGAAA	125

配列番号:5082

GGGGCCAGNG NNCCCACTGC TTCCACATGC ATTGCATCCT CAAGTGGCTG CACGNACANC 240
AGGNGCAGCA GCACTGNCCC ATGGTGCCGN CAGGAATGGA AGTTCAAGGA GTGAGGCCCG 300
ACCTNGNNTC TAGNTGGGAG GGGNATNCTG AAGACTTCTT TNCTTNATTN 350

配列番号:5121 配列の長さ:360 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06114

配列:

GATCTTATTC AGTCTGCTGN TTTGTATAGT GTGATGACCC TAGTAAGCAC ATATTTGGTA 60
GCCTTTGCAT ACAAGANTGT GAAATTTGTT CTCAAGCACA AAGTAGCACA GNAGNGGGAA 120
GATGCTGTTT CCAAAGAAGT GACTCGAAAA CTTTCTGAAG CTGATAATAG AAAGATGTCT 180
CGGAAGGAGA AAGATGAAAG ATTCTTGTGG AAGAAGAATG AAGTNNCNNN ATTATGAAGC 240
TACANCANNT TCCATCTTCT ATAACAACAC TCNGTTCCTG GTCGTNGTCA TTGTTGCTTC 300
CTTCTTCATA TTGGAAGAAT TTCAACCCCA CAGTGAACTA CANATTTGTC CATAAGTTGN 360

配列番号:5122 配列の長さ:88 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06115

配列:

GATCTGGTCA CACCTAAAGT CATTAAAATC ACTGAAATGT TTAGATACAC AGCCCAATAA 60 ATTCTCTTTA TAAAACACAA GCAGTAAA 88

配列番号:5123 配列の長さ:177 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06116

配列:

GATCAGGCCA CATAAGGAAC AGGGGAATTC CAGGGGTGGG ACACAGCTNG GGGAGTCCAG 60
ACCAGGGCAG GGAAAGGAGA CTCACAAGCC AAACAGAGCT GCTTTGGGGA AAGTTCTTAT 120
CAGCTGGTGC TGCTTCCTGA GCCATATGCC CATTCCTCAA GCTGTACCCN NNNNNNN 177

配列番号:5124 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06117

配列:

GATCTTGGAC CTCCCAGCCT CCAGAACTGT GAGAAATAAA TNTGTTTTGT TTCAGCTAAA 60

配列番号:5125

WO 95/14772

## PCT/JP94/01916

GCAGCCCCCA CCCCCAAGGT TCTCCAACAT CACAGCCCAG CCCACCCACT GGGTAATAAA 120 AGTGGTTTGT GGAAA 135
配列の長さ:350 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO6165 配列: GATCTCGTAA GATTAAATGT AGCATTCTAT ACTCCCTACA TGCACAGTAN GATTTGTTTA 60 ATGAÄTGGAA GGAAAGACTA AATACAATGT CAAATGTNAC TATTAATTGG ACAAGAAAAT 120 CCAAGTAGCA AATGACCATT ATGTGTAAGA CTTACTCTAA AAAGACCNTT TTAAATAGCT 180 CATATATTAA TNTNGTTTAA AACCTGCTAT TTTCCAAAAC TGCAAAACTA GGGCTATAAA 240 AATCTAAGTT AAAAAATCAG CTNATCCTCA TTGGTATAGT GGTNTGGNNA AAAAAATCCA 360 GTTTTAAACC NGNNTNNATT GANAGGNTGT CTCCATGCCT NCCATTGGGN 350
配列番号:5162 配列の長さ:57 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06166 配列: GATCACTTTT ATGTAAAAAT TATAATTTAA TTAATAAAAA ATTTCTTAAG AAGTAAA 57
配列番号:5163 配列の長さ:203 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO6167 配列: GATCAGGCCT TGGCCTCTNA GCCCTGCCTG CTCTGGGCCA TGCAGAGGAA GGACAGAGNG 60 TGGGCGCAGG GCACCAACTC AGGGACATCC CCTCTCCTGG GCGACGTCAG TGGACCTTCC 120 TGCACCCCCA GCCTGGAATG TAAATNAGCT GTGTGGTGCC CGCGTNGCTG GAAGGAAATA 180 GACCCTTTTN TAGCTCCCTG AAA
配列番号:5164 配列の長さ:274 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGSO6168 配列: GATCCTCTGT GATACCAAAAA TCCATGGATG CTAAAGTCCC TTTTTAAAAAA TGGCATAGTA 60 TTTGCATATA ACCCAAACAC ACCCTCCTGT GTATTTTAAA TCATCTGTAG ATTACTTATA 120 ATACATAATG TAATGTAAAT GCTATAAAAN TAGTTATTAG ACTGTATTTA GGGAATAATG 180

ACAAGANGAA AAAGTCTGTA CATGTTCAGT ACAGAGGCAA CCTTTGTAGG TCTAAATANN 240

GATCTGTCTA GTTCCCATTC TCTGTTCAAC CTCAGTGNTT CAAAAGTTCC TAATAAATAA	A 60 82
配列番号:5204 配列の長さ:145 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS06211 配列:	
GATCAAGAAA GAAGCTATCT GGGANCANTG TAGCANTTAC GTCAGACCAG GACACTTCC GTTTACAGGA GACTATAAAA CCTTTGTCCT ATCATCACTT GATGTGGACG NCATTTTAG CCTCAGCCCG CCTGCACCCA GNNNN	T 60 IG 120 145
配列番号:5205 配列の長さ:295 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06213 配列:	· ;
GATCAGAAGC ACCTCTTCTT TTATAGAAGT TGATGGATGG TTCATTCCAT TCTGCTAC	CA 60
AGAAGTGCAT GCTGCTGCAG CGACACCTCA TTGCAACCTA TTATGAGAGA GTAAAACA	CA 120
CACTCAGTGA CATTTCAGCC TGCTCTCAAG NCCCAATTTT TATTCCATCA TTAAAATA	A1 180
CCAGTAAACT TNCAAATTTG GAAACCANAA ACTAAGGCAT ACCTGGCTTA GATTCTTT GAATTTTCTG NTCTTTTGTA CGTAAATTNA AAAATAATTT GTGGCAGGGN TTAAA	295
GAATITICIG WICHTIGIA CUTAMITIM MAMMATTI CICCOMPONIO	
配列番号:5206 配列の長さ:87 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06215	
配列: GATCTTTAAA ATNAAGTGTA CGCTTATAAT ACAAGTAATG CTTGTGTATT TCTCACT	TTA 60
GGAAATAAAA TATTTGCCAA TTTGAAA	87
配列番号:5207 配列の長さ:165 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06216	
配列: GATCCTCCCA TCTCAGCCTC TCGAGTAGCT NGGACCACAG TTGTGTGCCA CCACACT GCTAACTTTT TAATTTNTTT GCGGAGACGG TATTGCTATG TTGCCAAGGN TGNTTAC CCAGTACAAT TTATAATANA CACTCATTTT NCCTNCCGTC TGAAA	TGG 60 CATG 120 169

配列番号:5208

WO 95/14772

CTCCAGCCAG GGGAGCAGGG AAGAAGAAGG GGCTCCCTCC TCTTCACATT CCCCCCGACC 180 CCAAAGCCAG AGAAAGCCAG ATGGCACCAG CTGCTCCGGA TGTGCCTGCC CACATTGGGG 240 GACAGGGCCG GGCCTGGGCT CGGTTCCNAG GTTTGAGCTC TGCAGNCTGT GTCCTGGNGT 300 337 GAGGGGGCTG AAGTNAGNCC AAAGGAAGAA CTNAGTN

配列番号:5247 配列の長さ:168 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06262

配列:

GATCACCTNA TTTTTTNAAC AAAATATTTN TAACAGGAAT GGGTGGGAGT NCTGGTGAAA 60 AGAGGTGAAA TGTGGTTGTA TGAGCCAATC ATATTTGTAA TTNTTTAAAA AAAGTTTAAA 120 AGGAAATATC TGTCCTGAAA CCCCACTTAA GCATTGTNTT NNTATAAN

配列番号:5248 配列の長さ:378 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06264

配列:

GATCAACAAA GAGGACTTTG TGGCACTGGA GAGGCTTACC CAGGGGATGG ACATTCAGTG 60 GATGCATGTT NCTGGTCATT CGGGATTTAT AGGCAATGAA GAAGCTGACA GATTAGCCAG 120 AGAAGGAGCT AAACAATCGG AAGACTGAGC CATGTGACTT TAGTCCTTNG GAGAACTTNA 180 GCCAGCGGCT GTCTTGCTGC CTGTACTTAC TTGTGTGGAA AATAGCCTGC AGGTAGGACC 240 ATTGCAGTGA TGGGCAGATT GGGTCTTTCA CACGGNGTCA GGCACAGTGG CCTTCTGTNG 300 NCATGGTNGT TTTATANANA AATNGGTTAA GGTATATAAA TAAAGTNTGG NCCANCTTTT 360 378 GNNAAGGNAN GANATGGN

配列番号:5249 配列の長さ:131 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06267

GATCANCTAC AGGAAAAGTA AATGTGAACG CAAGCAGAAT GAAACACAGT AAAAGCCGGT 60 CTAGCCTGCC TGGCCACACT CTCAGCGCCT TGTGAGGATG GGNCANTANA TAAANTCATC 120 131 TTTAGTAGAA A

配列番号:5250 配列の長さ:322 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06268

配列:

配列の長さ:102 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列番号:5288
配列の長さ:259
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: MUXGS06310
राज्य .
CARGORDAAAA TYCATCTAGA TTTCAAGCAT TCAGCTGACT TGCCTCATAA ATGTAGTGAC OU
TOWNS TO A COTTTOCA A TOWN AGGGA A TTAATAAGTC ACCTTCCAG CCATGAGACA 120
ACTION OF THE PROPERTY AND THE CAGASTIC TRACTOR AND ATAMENATO CALCULATED TO
TTGGAGATGA TTAAATGGAT GATTGTAAAC ACAACTTATG AAATCTGCCT NTAACAAGIA 240
NCTTTNTTAA ATNNTANNN 259
MCITIMITA ATMITTAN
配列番号:5289
配列の長さ:99
<del></del>
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS06311
配列: GATCTTATTG GCTGATGGTG TTGTTGAATT CTATATCCTG TTGATTTGCT GTCTAGTTGT 60
TCTATCAATT ATTAAAAGAG GAATGTTAAT GTTTCCAAA 99
TUTATUARII AIIAAAANA GAATGITAN GIIIOSI
조막 전 보 문 . E200
配列番号: 5290
配列の長さ:81
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS06313
配列: GATCAAATAC TTTAAAGGAA AAAATGTTGG ATTTATAAAT NCTATTTTTT ATTTTACTTT 60
TATAATAAAA GGAAAAGCAA A
配列番号:5291
配列の長さ:132
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUNGS06314
配列:
GATCTGAAGG CCGTTCCAAG CGAGGGTGCT TCTGAGGACA CTGAGAAGAG TTTTGCCATT 66
CTGAAGAGC CAGCCTGTGG AACTNTTTAA GGTCCTGTTC CCAGAAGAAT AAAAGTTTCT 120
CATTATGGCA AA
配列番号:5292

351

配列番号:5331 配列の長さ:161 配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状 クローン名:PUMGS06360
का है।
CATCALAGGE AGCCACCCCC ACCCCAACAC ACTCGGTGTC CCTTTCATCC TGGGCCTNTG 60
TGAATCCCAG CCTNGGCCAT ANCCTCAACC TCAGTGGGCT GGAAATAACA GTGGGGNCCC 120
TGTAGCAGTG GCAGAATAAA CTTAGATGTT NTNACAGGAA A 161
配列番号:5332
配列の長さ:139
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名: HUMGS06361 配列:
CATCHTCTCA CNGANGNCGC TTNGGTCGCA GTTTTAGGGG GTTCTCGGTT TGCAGGAACC 60
CTGGGTGCAG GTTCGCAGCC CTGTCAACCA GCTCCGAGCC GGCAGCGAAA CCTGAAGTGG 120
ACCCTGTGGA AAATNAAGN
配列番号:5333
配列の長さ:145
配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS06362
配列: GATCTNCTCA CCCTCGGTGA NAACAGTGTC AGCCATGCAA GCAGGACAGA ATGGTGACTG 60
COTOCCTTG GTGAGCTGTG TATTTCCTAG NAGGTAGAAA ACTGTGGGAA ACTGTGGCIA 120
ATAAAAACTA AGTGTGAGCG TCAAA 145
配列番号:5334 配列の長さ:351
配列の役と・331 配列の型:核酸
トポロジー:直鎖状
クローン名:HUMGS06363
配列:
GATCTTAAAT NACCTATTTC TAATGTGATT CATACACGTT TTTNACTTAG TGGTTTAAAA 60 TATGAAAGTA TATAAACACA TTACCAAACA CTTTGGGGTA GGAGAAGTAC GCTTAGCATG 120
MOMOROTO AT ACCTA ATTIT TITAAAGCTA TAATGAACTG ATACACATCA ATTIANNNU 100
NOOTTTATT CTTCAATGA ACACTGTATC AAAATTTTTT NATGANGTAA TGTTAGICII 240
TGTGGTCAAT AGTTATTGGT AATACTACTA GTAATATGGG TNCATGGCTA TAAGATGCTT 300

配列番号:5335

TAGCTTAGTG GTCAGTTGTT ATNCTAAGGG GTTTNAATCN AATTNGGTNG N

	•
配列の長さ:292	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS06404	
配列: GATCATNTTG ATAATGCTCG GAATATTTTN AAATGTCCAT TCCGCTGTGT TGATTGAGGA	60
COTTCCCTTC ACGGAGAAAG ATTTTAAGAA TGGCCCCCAG AACATATACA ACCTTTACGA	
GCAAGTCAGC TACAACTGTT TCATCGCTGC AGGCCTTTAC CTCCTCCTCG GAGGCTTCTN	
TTTCTGNCAA GTTCGGCTCA NTAAGNGCAA GGANTACATG GTGCGCTAGG GCCCCGGNGN	
GTTTCCCCGN TCCAGCCNCT TCTCTATTTA ANGACTGCNN GCACCGTGTC AN	292
GITTUCCON TOCHOCCACT TOTALITA ANOMOTOCIAN GOACCOTOTE AN	232
配列番号:5373	
配列の長さ:194	
配列の型:核酸	•
に <b>から</b> 至・後数 トポロジー:直鎖状	•
クローン名: HUMGS06405	
<b>配列:</b>	
GATCCTNCTG GCCGAGCTCG AGCAGCTCAA GGGCCAAGGC AAGTCGNGCC TGGGGGACCT	60
CTACGAGGAG NAGATGCGGG ACTGCGCCGG NAGGTGGACC AGCTAACCAA CGACAAAGCC	
CGCNTCGAGG TGGAGCGCGA CAACCTGGCC GAGGACATCA TGCGNCTCCG GGAGAAATTN	
CACGNNGGAG ATTN	194
配列番号:5374	
配列の長さ:72	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS06407	
配列:	
GATCCTGGAT TCACTCACTC ACTCATTCCT TCACTCATCC AGCCACCTAA AAACATTTAC	60
TGACCATGTA AA	72
配列番号:5375	
配列の長さ:219	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS06408	
配列:	
GATCACGCAC GAAGTGTACG AACTGACCCA GATTATCGCC GACGTGTCCC AGGACCCCAC	60
GTTGCCGCGG ACCGAGGACC ACCCCTGCCA AAAGTGCGGC CACAAGGAGG CTGTGTTCTT	120
CCAGTNACAC AGTGCGCGGG NCGANGACGN CATGCGCCTT TACTACGTGT GNACAGCCCC	180

配列番号:5376 配列の長さ:65 配列の型:核酸

ACANTGNGGC CACCGCTGGA CCGAGTGNCC TNCTNTGTN

219

GATCGGGGTC CATGGGCCCA CCACCCCCTG CAAGGAGGTC TCCATGAAGC ATGTAGGCAA 60 CCAGCAATAC AACGTCACAT ACGTCGTCAA GGAGAGGGGC GATTATNTNC TGGCTGTGAA 120 CTGGGGGGAG GAACACATAC CTGGCAGCCC TTTTCATGTC ACAGTGCCTT AAAACAGTTT 180 TCTCAAATCC TGGAAA 196 配列番号:5415 配列の長さ:69 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06448 配列: GATCCATTAA TCTGCTAATT GGTTGCCTAT GAAATCACAT TGTCTGTTAT TAAAGCTTTT 60 TACCATAAA 69 配列番号:5416 配列の長さ:119 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS06449 配列: GATCTAGTAA AGTGTTTTAG AACCCCTTTT TATCCCATGC ACCATTCAGT AAACATAAAA 60 ATCACAATTC TGCTAATGTC ATTTGGAACT TCAAAATAAA TATCTTGTCT AAAAACAAA 119 配列番号:5417 配列の長さ:308 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06450 配列: GATCATTGCA TGAATAGAAT CAAGGAGCTC ACTCAGAGTG AACTTNAATT ATNACTTTNN 60 AGGCTCATTT GTACTCTCTT CCCCTCTCAT CGTCATGGTC AGGCTCTGAT ACCTGCTTTN 120 AAAATGGAGC TAGAATGCTT GCTGGATTGA AAGGGACTGC CTATCTATAT TTAGCAAGAG 180 ACACTATTAC CAAAGATTGT NGGTTAGGCC AGATTGACAC CTATTTNTNG NCNNTATGCG 240 TATATTINCE TGTGCTATAT ATGAAAANTA ATTGCATGAT TTCTCATTCC TGNGTCATTT 300 **CTCAGNGN** 308 配列番号:5418 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06451 配列: GATCTGAAGG GAGAAGGTGA TATTCATGAA AATGTGGACA CAGACTTGCC AGGCAGCCTG 60 GGGCAGAGTG AAGAGAAGCC CGTGCCTGCT GCGNCTGTGC CCAGCCCGGT GGCCCCGGCC 120 CCAGTGCCAT CCAGAAGAAA TCCCCCTGGC GGCAAGTCCA GCCTCGTNTT GGGTTAGCTC 180

配列番号:5461

クローン名:HUMGS06492 配列:	
GATCCCAGTT ATCCTTGNAT CCATGTAATT TCAGATGAAT TATTAAGCAA AC	CITTTELL
GTGAATTCAT TATTAAAAAC TATTCATTTT TTTCCTTTGG CCATAAATCC NO	
ATTAAAATTC TAAGGTCATT TCAACTGTTT TAAGCTGTAT TNCTTTAATT CT	
TTTCATGGAA AAAANTAAAT TTNTCAATTT TAAA	214
THOMOGRAPH THE CAST I TAM	214
配列番号:5457	
配列の長さ:105	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS06493	
配列:	•
GATCCAGAAT AACTTCTCCC ACTCATATCT NCAGTTCACC NAATGAAATN AA	ATGGATAGC 60
AAGAGCCCNT TGTTCCCAGG ACTTTAAGGC AAAATATTAA AANTN	105
配列番号:5458	
配列の長さ:56	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS06496	
配列:	
GATCCTTTTA TAAATTTAAA AAATTTAATG TTAATAAAGC GAGGTGTAAT TO	GTAAA 56
配列番号: 5459	
配列の長さ:103	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS06498 配列:	
	T00T00010 40
GATCCGNGAA AGGCTGAAAG GCCAGGAAGA CAGCCTAGCC TCTNCAGTGG A' CGNACAAAAG ACCTGTNACT CCGACTGAGG CATGNCCTGC CCN	
CONNENTAND ACCIDINACI COUNCIDADO CATONOCIOC CON	103
配列番号:5460	
配列の長さ:190	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS06499	
配列:	
GATCHTGGAT NTAGAAGAGG TNACATTGCA CAATGTTTGA ATAAGGAAAC TA	
TTTTTCCAAG CTGACATTGC AGAAAATGCT TTGNAAAATT CCTCAGAAAC AG	
ACTGTCAGCG TNTTAGCTGA TGAAGANTTC CTTCCCTNCA AAGAAAATAC A'	TTTGACCTG 180
GTGGTNNGCN	190

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06540

配列:

GATCTGTCTT GGTCGTTTGT GTTATAAAAC CAAAGTTCTC TACAGACTTT ATTTTTGTAC 60
AATATCATTT TGTAACTTTT TACAAATAAA AACTCATTTC TATTGCTCTC TGAAA 115

配列番号:5500 配列の長さ:314 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HEMGS06541

配列:

GATCACTTAC GGAGAAACAG GAGGAAATAG CCCTGTCCAG GAGTTCACTG TGCCTGGGTG 60
CAAGTCTACA GCTACCATCA GCGGCCTTAA ACCTGGAGTT GATTATACCA NNACTGTGTA 120
TGCTGTCACT GGCCGTGGAG ACAGCCCCGN AAGCAGCAAG CCAATTTCCA TTAATTACCG 180
AACAGAAATT GACAAACCAT CCCAGATGCA AGTGACCGNT GTTCAGGGNA GCAGCATTAG 240
TGTCAAGTGG CTGCCTTCAA GTTCCCCTGT TACTGGTTAC AGNGTANCCN NCGCTCCCNA 300
AANTGGGCCA GGAN 314

配列番号:5501 配列の長さ:312 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06542

配列:

GATCTGGGTT TAGAGTGTGT ATGATTAATA AATATACCTT TCCTCTTTC AGGGAAAATA 60
ACAACCACCC NTACTGATAG TTGGGAAAAG AAGATTGGGT TATTTTNCCA TATCATTTAG 120
CTGGAAGTGA CATTTAAAAG CACCCTGCAT CACTAGTAAT AGTGTATTTN NCTATTCTGC 180
CCTTGTAATC GGTGTCCCTG TAAAACANTC CCCACAGATT ACTTTCAGAA ATAGATGTAT 240
TTCTCTNCGT AAGGGCCAGG TTTATTTCCT CCTTTTTTGN GATNNNNGGN GGAAANTGCT 300
GCTTGCACAT TN 312

配列番号:5502 配列の長さ:217 配列の型:核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名:HUMCS06544

配列:

GATCATCCTG TAAACATTTT ATCATGTATT AATCATCCCT GCCTGTGTCT ATTATTATAT 60
TCANATCTCT ACGCTGGAAA CTTTCTGCCT CAATGTTTAC TGTGCCTTTN NTTTNGCTAG 120
TATGTGTTGT TGAAAAAAAA AACATTCTCT GCCTGNGTTT TAATTTTGGT CCAANGTTAT 180
TTNAATCTNG TACAATTAAA AGCTTTTGCC TATCAAA 217

配列番号:5503 配列の長さ:334

TTTTAAAATN AACATTTTCC TO	CATTGAGCA	AGCNTGGATT	CTCTAATGTA	GAAATCAAGC	120
CATCTINATA ATTNCACN					138
<b>あっていが</b> .☆ . 5 5 4 3					
配列番号:5541					
配列の長さ:332		· ·			
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS06588					
配列:	TO 10T 100T	000000000000000000000000000000000000000	0700101001	00.0000000	
GATCCTCCCA CCTCAGCCTG C					
CTAAAGGCAT GTCTGCATTT A		•			
GAGATTCGCC TGTNTAAAAT G	· A.				
ANAGATGGAT TAGGGTGAGA G					
CAANAANTGN ATTTCCCTGN G			GCAGGGNNCT		
TTTCACGGAG GGNGGNTAGG G	STTCTTNTAC	TN	•		332
		ž.			
配列番号:5542			-		
配列の長さ:106					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS06590					
配列:					
GATCAAATNA TTTGACTATT G				TGAGGTATCT	
CATTIGCCCA TGTTAATTIT T	FITCTAAATA	AATTGACAAA	AACAAA		106
配列番号:5543					
配列の長さ:268					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS06592					
配列:					
GATCACAGCC TCCAGGGCCC C	700 A A A TOOC	ACCCA ACCAC	TTCCCACACA	ለጥር ለጥር ርጥር <b>ጥ</b>	e c
TGCATNTAGA NCTTTCTGCT T					
TTNCTCTATA CATAGAGCTC T					
AGGCAGTAAG ANGTGCTTCT G					
TTTTCNCANT TCGNGGGNAG G		UUUUUNACUA	CIGONAGIAA	AMINGILIGI	
TITICACANT TCOMOGRAG U	BOOMNOON				268
配列番号:5544					
配列の長さ:177			•		
配列の型:核酸		- 4			
トポロジー:直鎖状					
トホロシー:直鎖4人 クローン名:HUMGS06593				•	
<b>配列:</b>					
GATCCAATTA ACAAATTCTC (	ጉ ነ ተመርሞር ነ	ACTNA ACCAN	<b>ል</b> ሞሞ ልጥቦ ሶጥጥጥ	<b>ቦር ልቦ ልቦ</b> ውምም	c r

ATCTCTCAAT CTAACAACAT ATTCTNAACA AATCCTCTAA CTTTATCCCA TATANCTTCA 120

301

•				
配列番号:5584				
配列の長さ:170				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS06636				
配列:				
GATCTCTCTC GCCACGGCAC CGTCAGCTCC T	TTCTCCCC A	ACCTTTTCAT	СТТТСТСТСТ	60
GCAGAGCTCT GAGCACTCGC TTCGCGTCGC G				
TGCCCTCCGG GGCGTTAATA AAGTCTTAGC A			Trectanece	170
Toologo Goottanin microtinco ii		Oncho tonnin		110
配列番号:5585				
配列の長さ:115				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				•
クローン名:HUNGS06637				
配列:				
GATCAGCTTT NAGAGTGGTC CTAAGCAGTA A	AACTGGATGA	TGTTGCATTA	GAAAAACATC	60
AATACTTCAT ATTTAAGTNT NAGTAGTTAC T	TACTGATTNG	ATAATCACTT	AANTN	115
,				
配列番号:5586				
配列の長さ:254				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状		•		
クローン名:HUMGS06638				
配列:				
GATCCTTGTG GACTGCCACT GCTGGCTGCC 1				60
ACAAAGACAG AGGACTTGGA CCAGGGCATG C				
CATGGCATGG AATCAAGTGG GCTGATGTGT 1				
TCAATGTATG TTTGCCTGCT TGAAGCAAGG C	CCCAAGTTGA	GAATACAGTA	AAGGNAACŢC	240
ATGAAAGTGA GAAA				254
		•		
配列番号:5587				
配列の長さ:301				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HOXG\$06639				
配列:	7577 L MATE L MA	1.00mmmomm		
GATCCCGCCC TGACCCAGAG GAAGCCTCTA 1				60
AATTGACCCC TTCCTCCAGG GGTCTTGGGT (				
TTTCTTCCTC CAATCCCCAG TTTGTATTTA (				
GTGTTCTCTT GGGGGGTCAG GGTGCTGTCC (				
CCGCTGTATC GCATATTGNN GAGTTTNCTA	TITTIGCANA	ATAAAGTGAT	GGAAACTCAA	300

配列番号:5588

配列の長さ:336 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06687

配列:

GATCTAGTTT GACTTCTAG TTAGTGGTGT TTTGAAGAGG GTATTTTATT GTTTTTAAA 60
AAAAGGTTCT TAAACATTAT TTGAAATAGT TAATATAAAT NCATAATTNC NTTTCCCCTG 120
TTTATTGTAA TGTATTCTAA ATTAATGCAG AACCATATGG AAAATTTCAT TAAAATCTAT 180
CCCCAAATGT NCTTTCTGTA TCCTNCCTTC TACCTATNAT CCTGATTTTC AAAAATGCAG 240
TTAATGTACC ATTTNANNTG CTTGATGAAG GGAGCTCTAT TGCCNTTANC AGNAATTGTN 300
GCTAAGGTAA TTCCNAATAG AAAGCTGCTT ATTNNN 336

配列番号:5628 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06688

配列:

GATCTTCTTG ACCTTCTCCA TCATCGCCAT CCTTTCCCAA AGGCCAAGGA AGTGACCTGC 60
CTGCTGGCAT TGGCCAGACC ACAGCAGCAC CTCCTCCATG CAGGCCTTAA CTTTCCCATG 120
GTCAATGCAG TTTTTATCAG CCTTGCTTTG GATAGGACCT CCAAGGACTA AGGCCTCCAG 180
CCCCATGTNT GACCCTTGTN ATCTCTCTGC CCCACATAAT TCTGTTACTT TGCTATGTGC 240
TCCTAATGTA TCTAGTGTGT CCTGTGACAA CACTCATCAN ACTTCAGTGN AAATCACTTG 300
GTTTTAATTG ACTGTNTTNT CCTATAGACT GTAAGGNTCC ATGAGGGCAG GGCACATGTT 360
GGTN 364

配列番号:5629 配列の長さ:347 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06689

配列:

GATCCCGTGT GCCACCAGGA GGGAGTGGCA GCTATAGTCT GGCACCAAAG TCCAGGACAC 60
CCAGTGGGGT GGAGTCGGAG CCACTGGTCC TGCTGCTGGC TGCCTCTCTG CTCCACCTTG 120
TGACCCAGGG TGGGGACAGG GGCTGGCCCA GGGCTGCAAT GCAGCATGTT GCCCTGGCAC 180
CTGTGGCCAG TACTCGGGAC AGACTAAGGG CGCTTGTCCC ATCCTGGACT TTTCCTCTCA 240
TGTCTTTGCT GCAGAACTGA AGAGACTAGG CGCTGGGGCT CAGTTTCCCT CTTAAGCTAA 300
GACTGATGTC AGAGGCCCCA TGGCGAGGCC CCTTTGGGCC ACTTACN 347

配列番号:5630 配列の長さ:318 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06690

配列番号:5670 配列の長さ:222 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS06735

トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS06731				
配列:				
GATCACAGTC TTGAGGTCCT CTAGCAGGGG 1	TGAGGGAGAG	CAGCGACTTC	ACCTGACTCC	c
CTGCCAGTGG TTAAGCAAAC AATGGTTTCA	AAATTCAAGG	TCCCCAAATC	CCACCATTTT	יט
ATGTTCTGAC CTGTTTGTGT TATATAGTGG 1	TGTTTTNNNN	CONCTTTCCA	NCTCTTCECT	10
TGTTAATAAA ATGAAATGAT TACTTTINAA 1	TTAAANTGAA	AAANCTAAAA	AANAAN	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MAMOLAAAA	nnunny	23
配列番号:5667				
配列の長さ:101				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS06732				
配列:				
GATCGCCCCA CTGCACTCCA ACCTGGGTGA C	CAGACTCTGT	CTCCAGAACA	AAACAAACAA	6
ACAAAAGAT TTTATTAAAG ATATTTTGTT A	AACTCAGTAA	A ·		10
配列番号:5668		•		
配列の長さ:259				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS06733				
配列:				
GATCCATGGA CCATCTGGGT CATGGCGCCT G	GGTTTCAGAC	AACCTGAATC	AAATCTTAGG	60
GGTGGGGCTT TGGGATGTCA TTGTTCAATA G	GGCACCTCAG	GAGATTCTGA	GCACACCNNT	120
GTTTGAGAAC CACTAAAATN AGGAGTGGGA A	TAAAAAAAA	AGGTGTTTTG	TTAATTTAGA	180
GCTGAGCTGN GANGNTAATA TATTTTNNTT G	GTCANTGCCA	TTACCAGNTA	TGCACTGNTT	246
CTTTTATACC TACANTTTN				259
配列番号:5669				
配列の長さ:218				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS06734				
配列:				
GATCCTGAAG CTTACTATGC AGCCTACAAA C	ን ለ ቦ ቦ ቦ ጥጥ ነ ሶ ጥ	4477444401	TTOD LOCAL	
ATAAAATTTT CAAATATTGC TAACTAATGT A	LCCATTAACT	A A C C A TT C C A	1111ATACCA	60
ACAACTTCAA AGCTGTTTTA TACATAGAAA T	TOWN I TOWN	ስብሀሀ በ በ የሀገር ነው። የመጠር ነው የመጠር ነ	AACTACATON	120
CATTTTGATA ATGCAACANT AAAGCATCTT C		CITTARTIGA		
AIOOMACANI MANUCAICII C	DAUCCANA			218

1665

クローン名: HUNGS06778

配列:						
	TT CTTTGTGGTA					60
	GA TGTTCCAATT					
	CA GGTTCCCTTT					
ACCTAGGG	GA GAGGGGAGTT	TCCTGTAGTG	CTGTTTCATT	AGAGGATTTC	AGTAAATTAA	240
ATTCCACA	GC TAATTGAATA	AATAATGGNA	CCTTTAAA			278
配列番号	: 5706		٠.			
配列の長						
配列の型	:核酸					
	一:直鎖状					
,	名: HUNGS0677	5 .				
配列:		ş.				
	TA TNATGTATTA	GGTTAGGTCA	CAAAGGTTTT	ATCTGAGGTG	ATTTAAATAA	60
	TT GGAGTGTGTA					
	TA GTGAAGCAGG					-
	CTC AGTATTAANC					
	ICA AGNCTAAGTA					
AANNGGGN					TIMMMOCT	308
	•					JUL
配列番号	5707					
配列の長						
配列の型						
	一:直鎖状					
	· 邑 妖八 ·名: HUMGS0677	6				
アファ 配列:	1 . HOMODOUTT	·	•			
	ACC CCTTGTTGAC	TAATCTNGCC	стестттет	NTACCTCTCC	AGCA AGGA AG	60
	AG CGGACGAAGA		•		noonnoonno	104
			norodonori	10111		104
配列番号	- 5708					
配列の長						
配列の型						
	·· 10 版 3 一:直鎖状					
	· 色質収 ·名:HUMGS0677	7				
配列:	43 . NOWOOUT	•				
	GTA AGTCANTNGT	ACTTACTCO	TGANGTGAGG	ATTNTACATT	CCCCCNTTAT	ct
	CAC ACAACAATTT					
	AAA TAAACNN	IAAGAAGIAG	GCINIANAC	nananauui	1001011110	
18111117	IAA TAAACHS					137
配列番号	÷ 5709		O 767			
	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					
配列の型						
	:・18 BB ジー:直鎖状					
トルロン	・旦奴仏					

•				
配列番号:5746				
配列の長さ:258				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS06820				
配列:				
GATCTNTAGA ATTNTTATTG TAATTTTCCT	ACTTCTTTGA	TAAAAGAAAA	ATAAGTCAGA	60
TTGTTAACTC CAAGATTGAA AAAAAAAACT	CTTGAAAGAN	GATTATNAGT	TGTAACNAAT	120
TTGGGGGGTC TGGGCACAGA CATCTAACCT	GGTATTGTAA	GGCAGAGGCT	CCCATTGGAN	180
TGGTAGTGGT CCGGGTCAGT TGTTCATGGT	GTAAGCTTTG	CACNGTGTAT	TGAACATTNG	240
NAGGNTCTGN CTNGAAAN				258
,		•		
配列番号:5747				
配列の長さ:350				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS06821		•		
配列:				
GATCCCTGCC CTTNTCAAGA CTTTAGCTNT				60
TCCTCTTTTG CTTAAATCAG TTGGAGTTTG	TNTCTGTTGC	TTGTAATCAA	GCCTTTATGG	120
CTGCTGGGCT GAGTGACACA AGCACTTTAA				
TGCAATCAGA CAAGTGTTTT NGAAAGAGCA				
CAGGAAGGNC AGGNAGATGG CAGAACGGTG			AACCAGGANA	300
CTGGTTGGCA AGCTNGGGGC TAGGGGGTAA	${\bf GGNNTTTNA}$	GGGGTNGAAN		350
	•			
配列番号:5748				
配列の長さ:331				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS06823				
配列:				
GATCTTCCAT GTTTTGACGT TTGCAGTCAC				60
ACAGTATTGT GGCATCAGAT AATGCCACCA				
AACAAAGACA TTTATATGGG TTTATTTTCA				
GAGGAAACTC AGNTTTAACC TGTTATTTCT				
ACTITITCCT GNCTGTGCAT CCGCCTGTNA		CTNTAGTCCC	TCACTAGCCA	300
TGCTTNTGTG NTGGGTTATC ANGGGNGTNN	N			331
配列番号:5749				
<b>町和のEV、000</b>				

配列の長さ:236 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06824

GCAGCTTCTN GTGCTGCACA TATTTCCTAG CATCTATGAT GTTTTTGGAG GGGTAATCAT 300 TATGATTAGT GTTTTTNTCC TTGCTGGCTA TAAACTTTAC TGGAGGAATT TAAGAAGN 配列番号:5787 配列の長さ:128 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖決 クローン名: HUMGS06870 配列: GATCTATGGG TAATTTTAAA TNTTGCCTGT CAAGCTTAAN AGGGACTTGA CAACAGCTAG 60 GATNGAAATN ATTTCAACAC TTAAATATGC TTACTTTGTG CCGGACGCTG TTCTAAGNCT 120 TTNACAAN 128 配列番号:5788 配列の長さ:339 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06871 配列: GATCCACCTA CCTTGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAC AGTGCCCGGC 60 CTGTATTTGG TGATATTTTA AAAAATTCTA CTTTGACCTT AAGTGCTTCA AGAATTGTGT 120 TCAGTTAGTA GTCCTNTTGG TAAGACTAAC TTTCATATGC TATCTTTGCT CCATGAGCTA 180 TCATAGTGCT GTTTTCTTTC ATTACCCGTA AGAGTGGCTC TATCACAGCA TTTACTGTTA 240 AGGGCTACAG TTAGACCTCT TGTTAACTCT ACTTTNATTT GTGATGGCTG TGTTTCACAC 300 TACCTTGATT TATAAATGTA NGTAATGTNG TTAAATNGN 339 配列番号:5789 配列の長さ:343 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS06872 配列: GATCCTNTGT ATAACATCGG GGCCTTGCTC AGGGGGCTGTT GCGTGGTTGC CCTGCATTCG 60 CTCCGNCGCA CCGCCTTCCG TATCAAAACC TAAATAGAAG TTGTTGTTAC CGTGTGCCAA 120 TGTGTCCCAT GTGGGTTGTG CCAGGTAGAG AAACAGGAAG TCAATCATCT GTNACAGTCT 180 CTATTCTGTC GTTTTGCTCC TTGGTATTTN ATTTGCACTA TATTNAGGTG AAGCCTGTTC 240 ACTGTTTAAA NCCGGAGTNT TCTTCAAANG GCATGGNGAC CTGGTTCCAG TAAATGTCCC 300 ANCAGTGGGG GTTTTAGAAN GCATNNTTCA NTGACCNTNG NAN 343 配列番号:5790 配列の長さ:330 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMCS06873

配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	•				
クローン名: HUMGS06919	3				
配列:	•				
GATCACCTCC GGGCACAGGA	TGCGAGGAAC	TGTTGACATT	CAGGGATGTG	ACCATAGAAT	60
TCTNTCTGGA GGAGTGGGAG					
TGCTAGAGAA CTACAGAAAC					
TTAGCCGTCT GGAGCAAAGA					
GGGCGACAGA GCGAGACTCC					268
配列番号:5828					
配列の長さ:219					
配列の型:核酸	\$				
トポロジー:直鎖状					. :
クローン名: HUMGS06920	)				
配列:	,				
GATCTGTGCC CAGAGACGGG	ACTGGGAGGG	CCCACTTCAG	GGTTCTCCTC	TCCCCTCTAA	60
GGCCGAAGAA GGGTCCTTCC					
TGCCACCTGC TGCTGCTGCT					
GCTGAGGGAA AAATAAATGA					219
配列番号:5829					
配列の長さ:153					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS06922	2	•			
配列:					
GATCATAAGT NCTTCTATCT	GCTGAGCTTT	ATTTATTNAT	TTTGGACAGA	<b>AAGTTTGGTG</b>	60
-GGAAGGTTGC AATAAAATCA	GAATCTCTCT	TGTNTGAATT	ATGCAGTTTA	ACCCTGTCCA	120
TGGNNNGGCT GTACTCTATT	CTNACTGTAT	TTN			153
配列番号:5830					
配列の長さ:172					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS06928	3				
配列:					
GATCTTGTTT TNATTAAATA					60
CGCTGTACAG TATTCTAAGG					120
TCCCTATCGT GTAGAGACCT	CTTTCTAATA	AAGAAATGAA	<b>AATATGTCTA</b>	AA	172

配列番号:5831 配列の長さ:96 配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状

GATCTCCTCT TCCACCTCTT CCTGGTTCCT	TTGCGGGGAA	AATTGCACTA	AAACAGAACC	60
TTTTCTTAAT CCATGTTGGA AGGAAGCAAC	AGTGAACTCT	ACCTGTTCTG	GAGTTCTCCT	
GGGTCTGCAG AAGGTTGGGA ATTTAGAAAA	TAAGGCTGTT	CTTTCATATT	TTAATTTAAT	120
CTCTGTCAAT GGCCATCCCT CCCACAAAAA	AACGTGGGTT	AAGAGAACTT	GCAGACTGGA	240
TATGCAAGCA AACGGGCANC TCTGGAGAAA	ANTANGGNAN	GGAATGCTGA	CTTTCTCTTT	240
CTNTCTCTTT GTCCCCACAC CNNTTCCCAN	CCCAATTACT	GGGGTN	OTTICICITY	346
				• • •
配列番号:5870				
配列の長さ:187				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS06973				
配列:				
GATCCCGACC CTCACCAGTC CCATTTGCCT				60
TCACCCCAAT GTTCCACACC ATCGACAACC	${\tt AAGGGGTGAG}$	GTGGGGACAG	GCCTCAGCAG	120
GGAATGGGGC GTATATGTTA GTGTTGCTGC	<b>AACAATAAAG</b>	CCTGTTGCAT	CTCTCATGCC	180
AGTGAAA				187
#774 m. D 600.		•		
配列番号:5871				
配列の長さ:135				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状	•	•		
クローン名: HUMGS06975				
配列:				
GATCTNGGAC TTCCAGAAAA CAGAACTGTG	AAAAGNCAAG	TTTCTGTNGT	TTAAACCACC	60
CAATCTGAAG TATTTNGTTA TGGCAGTCCT	NGGCAGACTA	ATACAATATG	CAACACATTT	120
ACAATANATA TACAN				135
配列番号:5872				
配列の長さ:138				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS06977				
配列:				
GATCAAATAA TGATGTTAAA TTCTTAAATC	ATATTTCCTA	TGCACCTCAA	CATCATATTT	60
TGATTTGTAT TTTGGGGGGTA CCTGTGTTGA	GTTGATAAAC	ATTTCCATCT	TCATTAAAAC	60
TGCTTCCAAA CTAGTAAA			TOTTTAMAC	138
			•	100
配列番号:5873	•			
配列の長さ:189	•			
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS06978				
配列:				
GATCGGCGGG GCACAGTGGC TCGTGCCTGT	AATCCCAGCA	CTTTGGGAGG	CCTAAGCAGG	60

配列番号:5914 配列の長さ:299 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:RUMGS07022

配列の長さ:80	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS07017 '	
配列:	
GATCATATAG AGTAGTTAAG ACAACTGTAA CAGCATTTTT TGAAATACAT TGTAAAATAA	60
TAAAAGGTAA CATAATTAAA	80
配列番号:5911	
配列の長さ:110	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS07018 [*]	
配列:	•
GATCTTAAGC TCTGCTCTCA GCAGATTTCA GGTGTACCAT TTGTAAACTG TACTGAAGGT	60
GTGTCCTCAA GAAGAAAGTG TTCAAATTAA AAAAGCTGCT GCCAAGTAAA	110
配列番号:5912	
配列の長さ:159	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS07020	
配列:	
GATCGGGAGG ACTGTGGCCA GCAATTAACA CCATGTAGAC TTCCTTAGTT CTTAAGTGGT	60
TGAATTCGCT GNTTGTTCTG TAACGTTATA AATAGTNNAT ATCTGAAGAC GGAGAGCCTG	120
TANTATTCTT CAGATTAAAT GAAGCGTGAG ACACTTAAA	159
配列番号:5913	
配列の長さ:330	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS07021	
配列:	
GATCTCTCCC ATGCCTTTTA AGCAATTAGA ACTAGATAAT GCAGCCATTT GTCACCCAAT	60
TANATTTGAA AGGCCAGAAA TGCATGGATT AGCACTTCAG CTTTTGCTGC AGTCAAAGCA	
ATTGTTACTT AGATAGAAGG ACAGTTAAAN TGAAAAATGA ATTTTGNTAA AANTGCGGNN	
GTATAGATAA TATTCACTTC TNCTTTTTAA TGCTTAAACA CCCTGTATTC TGTATTTNAC	
TTGTATCATA NTTTTCATTG CTCATTCCTA TTTCCCTGNG ATACTTATTN CTTNCACAAT	
ATTTCTTCAN GTGGATATGT NCTTTAANTN	330

GATCACACCC TGGAACAATT GGNGGATTGC TTGCTGCCCT GCATCTTAAG GCGTATTCTA 60 GCAGCAAAGC TTGTNATGCA CTGACTTGGG GCAAGTAAAA CTGATGCTGA GGACAAAGGG 120 AGANGATGTT CCTCGCCCAG GGAAATNAAA ACTTTNCTNA TTCACCTTGC TTGTGCTTAA 180 NCACTTATGT NCATCTAGTG TAGAATACAT GGCTACTTGT TTGTAATTNT NTNATTGGTG 240 GAATTAAAGT AATTITCCCT TATCTITGAN CITTTATITA GAGAACINAA ANAAAGCN 配列番号:5954 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: IIUMGS07068 配列: GATCTNCAGG GGNATGTTTT ACCATCTGNA TCCAGCCTCC TGCTAACTCC TAGCTGACTC 60 AGCATAGATT GTATAAANTA CCTTTGTAAC GGCTCTTAGC ACACTCACAG ATGTTTGAGG 120 CTTTCAGAAG CTCTTCTAAA AAATGATACA CACCTTTCAC AAGGGCAAAC TTTTTCCTTT 180 TTCCCTGTGT ATTCTAGTGA ATGAANTCTC AAGANTCAGT AGANCNAATG ACNTTGGNAT 240 **GTAATGNTNN** 250 配列番号:5955 配列の長さ:135 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUKGS07069 配列: GATCCGTNAA TNCNCGGAAT GGCAGGGGAA GCCTTGCACT AGGTTGCAGA GAAGCATCCT 60 CCACATCCTG TGTCAGAAAC CCTGGTCTCC GTGGCACTTG TAACTCACCG TNCTGTCTNC 120 TGGTCTGTNT GTGTN 135 配列番号:5956 配列の長さ:193 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07071 配列: GATCTAGAAT TGACATTTTG CCTTCTTGTT TCCAGGTGTT TCTATTTTTT CTATTCTTTC 60 AGAGAAATCT CATATTTCGG TGTATTTATT GCTGTTACTA CTATATTTAC TGCTGAAAAC 120 TCTAAAATGT AAA 193

配列番号:5957 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07072

配列番号:5996				
配列の長さ:78				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS07118				
配列:				
GATCCTATAG GGAGGNCATT TCCTGTCCT	G GAATTAGTAT	TTCTAAAATG	TGNATAAACT	60
TGTTTTATAA AAAGCAAA				78
配列番号:5997				
配列の長さ:118				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS07119				
配列:				
GATCAGAAAG TGTTATTTAA CAGAAACTA	TTTTTATTT	NATCTCTCTC	<b>ፕ</b> ርሮ <b>ኔ</b> ሮርር ተፕፕ	co
GATTCTAAGT AAATTTNCAG TAAGTNAGC				60
	. Granthone,	MICCINITION	RCIAIGAN	118
配列番号:5998				
配列の長さ:60				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS07120				
配列:				
GATCAAAAAG AGGAAACTTG AAATGTGATO	G GTGTTTATAA	TAAAAGATGG	TAAAACTAAA	60
配列番号:5999				
配列の長さ:127				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS07121				
配列:			•	
GATCTCCTTC AGAATTTTTG TCTTGACTT	T GAATCTTTGC	CTGTTTGTCT	AAACATTTGA	60
CTAACATTCT GTTTGAATTT GGAAGTATT				
AAATAAA				127
配列の長さ:195			·	
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS07122				
配列:				
GATCCTGGAG CTGGAGCATG AGTGTCTGAG	CAATCAGAAGC	ATGATGTCCA	ATGTCNNGAT	60
GGCCAGAATG AATGTAATAG TTCAGACCA				

TTCTAGCCAG TAGCTCTGCA CAAGTNAGCT CTGTAGAAGT AGGANCTTGG GCTTAAGTCN 180

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HEMGS07164 配列: GATCACGCCA CTGCACTCCA GCCTGGGCAC	Cagagtgaga	САСТСТТТАА	A	51
配列番号:6039	_			
配列の長さ:195				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状 クローン名:NUNGS07165				
ショーン名:NOMOSO 7103 配列:				
GATCTGGGCA GGGAACATCA CATACCAGGG	CTGTCTGTCG	COCCCCTCCA	2020272222	60
AGGGATAGCA TTAGGGGAAA TACCTAATGT				
ACATGGCACA TGTATACCTA TGTAACAAAT				
TAAAGTATAA TTAAA	Ł		,	195
配列番号:6040				
配列の長さ:75 配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS07166				
配列:				
GATCAGGCCC CACCTTGTGT CTACCCCCAT	CCCNGCTGTG	AACGTGACAN	TGAATAAAGT	60
CGGGGAAACG CGAAA			· oun i minu	75
	•			
配列番号:6041				
配列の長さ:315				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07167				
クリーン名:numusu/10/ 配列:				
GATCTGAATT GAGGAACTTG TAGTTTTTGC	<b>ጥር ነር ነር ነር ነር</b>	CTTCCAAACC	CCTITCTICT	co.
TTCCTATGTA TTTGACTACT TGAGGTAGCT				
TTTGTGACTA GCTTACTTCA NTTACAATAA				
GTCAAAATTN CCTTCCTNGC TAAGGCTGAA				
TCCAGTCATT CATCAATGAN TACNTGTTTT				
CATGGTNATA TTTTX				315
	. 4			
配列番号:6042				
配列の長さ:79				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状 クローン名:BUMGS07169		•		
プロマン省・UUMUSULIOS				

トポロジー:直鎖状 クローン名:IUMGS07221

配列:

GATCTCTNCT AACNNTAGTA AATAAÁCACT AAAGTGGTGG GCTTTGATAA TGCATTTNGT 60
GGATACAAAA TCATCGNCTC ATCACTTTCT AGAATGAAAG GCTGGGAGGC ATTGCTCACC 120
TTTTGCGTGA AGAAAAGACC TGTCCCTTAG AGCCAGTTTT TNCTTAAGGG GAGGACAGAC 180
CGTCGTCACC CAGTGGACCN CGTTGGATGG NTGGATGCAG TNCATNCTTT AGAAGCACCG 240
CATACCTGCT TGTTACAGGT NCAGNGTAAG TGGTCTTNGC TNCTGTGGGA N 291

配列番号:6082 配列の長さ:107 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07222

配列:

GATCTNCCCT AGCCCTCTNT TCCAGAAGAT GCCCTCCAAT CCTTTCCACC CNATTCCCTA 60
ACTNTNGGGA CCTCGTTTGG AAGTTTTCTG TGGGCTTGGC CTTGGTN 107

配列番号:6083 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07223

配列:

GATCTAGTTT TCCAAGTAAC ATTTTGTGGT GACAGAAGCC TAAAAAAAAG CTAAAATCAG 60 GAAAGAAAAG GAAAAATACG ANTTGAAAAT TAAGGAAATG TTAGTAAANT AGATGAGTGT 120 TAANCTAGAT TGTNTTCATT NCTAGATAAN NTGTATAACG CTCTCTGTNC TAN 173

配列番号:6084 配列の長さ:328 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07224

配列:

配列番号:6085 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

トポロジー:直鎖状	
クローン名:NUMGS07282	
記列:	
GATCTCATCA ACCCTTTGAA ATGTTCTGGG CAGCACAGCT CCTTGGTCTG CATGGTTGGT	60
STAAGTATAA TCANGTAGTG AAATTGTATG GTATATACCT ATATGCCANC AGTGTACACC	
CCTATGTGCA GAATTTGCTA NTATAACCAT TTCAATAAAA ACCTATTGAA AAAGCTGAAA	
	205
	200
配列番号:6125	
配列の長さ:279	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS07283	
配列:	. :
GATETTTGEC AGGGGTEANA GEGTEGGGAA GETTGGGGTE ETTEATECTG ACGTTATEAC	60
CANATTTNAG CTGACCATGC CCTGCTCCTC CCTAGAAATC AATATTGGAC CCTTTTTGTG	120
AAGATTGGTC TCTGTGGTGT GATTCTCTNC CCAGGTGTCC CTTTCTCCTC CCCTAGTGTC	180
CTTAAGTCCT CCTCCACAGG GAACATCTAT TTGGGCTTTG ATGTTTAATA AAGTAGAAAG	240
CACTGGNAAA AAAAGAAANN NGNNNTGTGT NTGTTNNNN	279
配列番号:6126	
配列の長さ:226	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS07284	
配列:	
GATCCTAAGG AACATAAAGT TAATTAAAAA CTTACACCTA ATTATGTAAA TNGCCTTGTT	60
ANAGACATGT GATTTGTATT TNAGATGCTT GTTTCCTATT AAAATACAGA CATTTCTACC	
CTCAGTTTCT AAATGTAGAC TATTTGTTGG CTAGTACTTG ATAGATTCCT TGTAAGANAA	180
ANTGCTGGGT AATGTNCCTG GTAACANGCC TGTNANTATN TNANGN	226
配列番号:6127	
配列の長さ:339	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: EUMGS07285	
配列:	
GATCCCATTT AGCCCCTGAA CATAATACCA TCTGCAGTAT TATAAAAGTC ATTTAGAAGG	
TCAGGGGGAT AATCTAGAGG CAGGATTTTC GACATTGTGA AGGAAATGTG CTCCTTCTCA	
GCTCACTTCA ATAACTATTT NCTGAGACTG AAGTTTTTTA GACAAGANTA AGANAACTTT	
GCTTTNTTCA GTTATCACAT GTGANAGCTT TTGCTTTTGG TTAGGAAANG GTGTGGNTGA	
CTCTACTGCG TGGNTGGTTA CATTTTGCTT TCCGTGNAAT TGCTCNGGAA ATGNTCNGGA	
CATNOCNTTT NOCATTTCTC TCTCACTCCC TATCCTNAN	220

配列番号:6128

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列:				
GATCCTGTTG GCAANGGGAA TGTAGAGCTT (	CCAGGGTGCA	TTGCCCACTG	TTCTCATTCC	60
ATCCCAGTCC TCCAAGTCAG TCTAGCCTTA				
GTCCCAGACC CACGNCCTNT TATCTCCNAA	GACTGGNTTT	GGCCATGNCC	TTCCTCATCA	120
GGCCTATGCG CANNANTATN TAGGN				205
				200
配列番号:62CS				
配列の長さ:302				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS07370				
配列:				
GATCCATTTA ATATGTTATC CCCACTAATT	AATTTTCGTA	TATNATTTCC	AATATTTGGA	60
AAGCTCTTTA TAGCCATTTG GTATTTCCTA 1	TTACCCACCT	CCTATTTTAA	ATATTTATCA	120
GTCTAAACTT GTGCAGTGTA GTAAACATGC				
AGTNGCNTTT TANGTAAACT GGTGNNTTTG	GGCCATAGAT	GTTTTTGCTT	TTTGTTTGAT	240
TTTNTNTTNC AGGCTAACTG TTNGNGGTAT	ACATNTATTT	NTCTGTTGTA	CAGATTTGAA	300
NN:				302
配列番号:6210				
配列の長さ:301				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS07371				
配列:				
GATCCCCCAC ACCAGCGCCC AAGAAAGGAC				60
ATTTATGGGC AACGGTTCAC ACAAGCCTTC				
GTGCGTTTCC CCTTCCCATG CACAACTGCG	TATCAATCTA	CAACTGTCAT	TTAACTGTGA	180
AAAAATAGNG CGTCTCCCCT TTTGTCATCG	TTCTGGTAAC	ATTTGGCGTA	GCATCTGACA	240
GCACGGAGNT GCTCACTCCT GGACCGGTTA	TTTGGTTAAA	ACCCAAAATG	TTAGGTCGGA	
N				301
配列番号:6211				
配列の長さ:111				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状			•	
クローン名: HUNGS07372				
配列:				
GATCCATTTA ACTATTCATC AGAGGTGCTG	**************************************	<b>ተተርተርተርተ</b>	<b>ፐ</b> ሶፕሶር ተጥጥ ነ ሶ	en
TTAATTTCA GAATTAAAAA CATACCATGG				60
The state of the s		Oncommitted	(1)	111
配列番号:6212				
配列の長さ:206				

配列の長さ:216 配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS07411

配列:

GATCACCATG CTTGAATGTC CTCTACTGCT GATTCTAACA TCCGTGTCAG TTTTGGACCG 60
GTTTCAGTAG ATGGATTTTN CTCCNNGNNA TGGGCCATAC TTTCCTGCAT TCTTTGCATG 120
CCTCATAATC TTTGATTGGA TGCCAGACAT TGTAAATTTT ACCTTGTTGG GTATTGGATA 180
TTTTTGTATT CCTATAAATA TNCTTGNGCT TTGAAA 216

配列番号:6251 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07412

配列:

GATCTAATTT TGTATGTGGG AATCTTGCCT TGCCCTGATT TCCAGACCCA TAGGCAGGCT 60
TGCAGGCTGT AGCTGGGGAA GACCCCACGC TTATNCTGGT GCCCTGAGCA AGCCCTCCTG 120
CTCCACTATT AGGCAGAAGC ACCTGTTCTG CCACAGGAGG CGCTGTCTTT TGCTGGCAGA 180
GCTCAGTTTC CCTTAAGGGG AAGTTCCTTA GGATTTAAGG CCTCATGACT ATCTCAAAAC 240
CCATGTTTGT TTGCCAATAA AGNAAATAAA TAAACTGTAA AAAANNAANN AACNACCANN 300
NAAAAAACAC NAACANCAN 319

配列番号:6252 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07413

配列:

GATCTACTGT TTGCATGTAA GAGACCAGGN TATGTAACTC TTATATTTTA AGTGTATACA 60
TATTGTGTAT ATAACATATG GATATTAAAA ATGGGGANTT GCACATTTAA A 111

配列番号:6253 配列の長さ:108 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07414

配列:

GATCCCAGGA ACTGTGGGCA CCCATTTNT GTGTCTCCCA GCCNATTTCC ACTCCTAGTT 60
TGTCATGGNT ANTTTTTGTT CTTCCCTGTG TGAGGGGGNGC CATCAACN 108

配列番号:6254 配列の長さ:317 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列の長さ:176 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07454 配列: GATCCTGTGG TCAGAGGCCT CTTTGGCAGT GTNTTCTTAC CCTTAAGNAA GGTCATGAAA 60 TCCAGAAGGG GCAACCTTTN CAGGAGAGCT TTGGAGTCAT TTCTGTGTGA GNCACTATTG 120 CATAATCCTG NCAGNTTGCT TTTATATTTA AGGANTGATG TTACTTANCA ACTGAN 配列番号:6293 配列の長さ:310 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07455 配列: GATCTGACTG CTGGCTATAG GATTTTGGAC TTAATGACTG AAATTGCAAA TTGTCCTTTT 60 TCTTGGCATT ACAGATTTTG CCAAAATAAC TTTTTGTATC AAATATTGAT GTGTGAAAGT 120 GAAGGAGCTA GTCTGCTGAA CCAGGAATAG TTTGAGATAT TGAACTGTCA TTTTTCNACA 180 TTTGAATACT TTGCAGGCTG GCTTTGTATA AACTTATCCT CNGGNNNCCT ATATGTTGTA 240 AATATNTAGN CCATAATTCC ATTATAANTA AANCCTATAA ACTATTCAAA CNAANANCAA 300 ANAACANANN 310 配列番号:6294 配列の長さ:258 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07456 配列: GATCCCAAAA AGTTTCCTTC TGCCCTTTTT CAATNCCTCC TTCCCGCCCN TCTGCTTTTG 60 TCATTATATA TTACTTTGCA TTTCCTAGAA TTTCATATAA ATGGAATCAT ANAGTATCTA 120 CTCTTTGTTG TTGTCTGGCT TCTNTCACTC AGCATAATTA TTTTGAAACT TATCTATGCT 180 GNTGTGGGTA TCAGTAGCTC ATTANCCNAT TGTTGCTGAG TAGTNTTTNA TTGTATGANN 240 GTGCTACACG TTATNCGN 258 配列番号:6295 配列の長さ:31 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07457 配列: GATCTTAATA AATAATACCT TACTGCTTAA A 31

配列番号:6296 配列の長さ:38 配列の型:核酸

配列の長さ:77 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

TTCCCCTGGT TGNATTGTNC GTTTTCTTGT GGAGTTAACA			TAACTGNTTT	TTTTTGTTT	180 219
配列番号:6333 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS07496 配列:	<b>;</b>				
GATCTATTTC TCAGCTTTCA	CTTATGTGAG	CCAATAAATT	CCTTTTTTGT	TGAAGGCAAA	60
配列番号:6334					
配列の長さ:154	÷				
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS07497	7				·
配列:					
GATCTACCCC CCCATCAACG					
GCNATGCCTT ACTCTGACGG			TAAAAGCCCA	CAAAATAAAA	
ATAAAAAGTA ACTGAGATGA	ATTTAATAAA	CAAA .			154
配列番号: 6335 配列の長さ: 91 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07498	R				
配列:					
GATCTATGCT GTATGCACAG			CTTAACATTA	TGTGATAAGC	60
ATTTNCCTGA ATAANCTTAT	TTTAAAATAA	A			91
配列番号:6336 配列の長さ:181 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07499 配列:	9		·		
GATCAGGTGT GGCCAATNAA					
CCAATAAAAG ACACAGGCAT					
AGGGTGTGAT GCCTGGAGCC N	ACAGCAGCCA	CTTTGNNNNC	ATGACAAAAA	GGCCAAGNGN	180 181
配列番号:6337			•		

ANGTGNATTC ATTNNNCATT	ATNAAAAAAN	ATAAAATATT	ACCAGATAAA	GCTCANCACT	240 253
配列番号:6456					
配列の長さ:44					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUNGS0762	3				
配列:			•		
GATCTTTCCT ATCAGTGTAA	TAAAAACTCA	TATTATGGCA	GAAA ·		44
配列番号:6457					
配列の長さ:320	.5				
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					•
クローン名: HUMGS0762	4				
配列:					
GATCAGGCAG GGTGCCATTN					
TATTTGTACT GTACCCTAGG	GGTTCTGGAA	GGGAAAACAT	GGAATCAGGA	TTCTATAGAC	120
TGATAGGCCC TATCCACAAG					
GGGATTTNAG GGTGCAGCTA					
GGCCCAGACT GTTAAGCAGG		CTGTTTACTC	GTCACCACCT	CTGCACCTGC	
TGTCTTGAGA CTCCATCCGN					320
配列番号:6458				•	
配列の長さ:179					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0762	5			•	
配列:					
GATCCAAATN AGAACAGATT	GGTTATTGCA	GGTATCACAG	CCTAAAGAAA	TTATCTTTTT	60
GCAAAAGAAA TATTAAATGA	TTTAGCAGTC	TCCACGTGTG	TTAATGTTTC	AAACGTGTAT	120
CATAATGTGT ATAATTGTGT	AACAAAATTG	TCTACAATAA	ATCTNTTGGT	ATTTGTAAA	179
配列番号:6459		•			•
配列の長さ:337				•	
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS0762	6				
配列:					
GATCCATTCG CCCCAAGGGG					60
CAGAGGGGCT TACACGATAT					
CTNATGAGAA TATTGCTGGC					
AACCTTAAGC TGATACTTTG					
ACTACGGCGC TCTATATTTA	AGTNGAGGGA	TTTTNANCCA	TTGTGCATGG	NAAAAAGNTG	300

TNCCACTTCT GTATCCTCAG A CTGTGAATNT CTAATGCTAG T				GCTGACTTCC	180 227
配列番号:6498					
配列の長さ:238					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS07667					٠
配列:					
GATCTTGCCC TTCTCACTCC A	GAGGCTAGT	GGTCACAGAC	AGCTGGGAAT	GGCAGCCACA	60
GAGGGTCCCC TCTGGGAGAA A					
ACTGCCCCTG GGAGGTGAGG A					
TTTAAGCCAG TATTCTTTGT T	сстусттст	AATAAAACTT	CAGTTTATAA	GAGTTAAA	238
配列番号:6499	•				:
配列の長さ:142					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS07668					
配列:					
GATCTGTCAT AACTCATTTT A	AAACTGTGAA	ATATGCCATA	TGAAGAGGGN	TTAAGAGGCT	60
GNGAAACTCA TATTTCAACC A	AAATCCAGCA	TTAGTTTTTC	TTAGGTCTAA	TANTTCCTNG	120
TTAATAAAGA TTTAAATGCA A	1.4				142
配列番号:6500					
配列の長さ:160					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS07669					•
配列:			•		
GATCTGTCAT TGTCTCCCAT C					
CAGGGCTCCC ACAGTTTCTA C			TTNTTTCATT	ATATATTACA	120
ATGTAATAAT AATAGAAATA A	ANGTACACAA	TNNNTGTAAA			160
配列番号:6501	•				
配列の長さ:266	•			•	
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS07670					
配列:	•				
GATCTGCCCG AGACTCCCAG A					
CCTNTTTCCA CTGTGAGCAG					
CTGGGGNGTG GATATGANAT C					
TAGTTGTACC CTACTCCATT		TAGGGGCCCA	ATTTCACCTG	TATNAGGNTC	
TGTGCATNCC AGCTGCCNNA A	AATNTN				<b>26</b> 6

GAANCAGTTT TTAAAAATGG G TGATTAGTGN GCGGAAGNAN T					180 235
配列番号:6542 配列の長さ:36 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07714 配列:	·				
GATCCTTTTA AATTTAAAGC A	AAGTCCTAAA	ATGAAA			36
配列番号:6543 配列の長さ:155 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07715	<i>;</i>	·			::
クローク名: HUMGSU7715 配列: GATCCAGCGN GCGCACGCAG A	AGTACCTGCA	CAAGGCCGTC	TTCAGGGGCC	TNCTCACGGA	60
GAAGNCGGCG CCCGTNATGA A CAGCCAGCTN ATCTCCCAGG C	ACGTCATCCA	CAGCATCTTC			
配列番号:6544 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07716 配列:					
GATCAAATAT CACTCTCCTA ( CCNCTTACAA TANNTANCCA (				CCTATAACTC	60 110
配列番号:6545 配列の長さ:192 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07717					
配列: GATCTGGTTG TNTAGAAGCA 1 CACCATGGCC AGAAACGTGC C GAGGGCTCCC CAGCCATGCT 1 TTTNTTCATA AA	CTGCTTCCCC	TTCGCCTTCT	GCCGTGATTG	TAAGTTTCTT	120
配列番号:6546 配列の長さ:73					

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

GTNTCGTGAC ACTTTGTCTC AAGGAGATTC CACATAGGGA TTTNAATTAG GCTTTCTNCT 120 TGCNAAGGCC TGTGGCATCT AANCCTGGCT N 配列番号:6374 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07538 配列: GATCTNAGGC AGATAAAGAA ACTTCAACTT ATTTNAGAGA GGACGTAGGG GATGGGGAGG 60 TCACAGAGAA CTCTGGGTTT CTNCAGTTTA CTATGCCACA GCACCATATT TCCGGGTATG 120 AGTTCTGAGC CCCACAATGG CCATAAGCAC TTAACCACAG ACCTAGTGAC GTATGTATAA 180 NATATACACT AGATTCCAAA GNCTTAGTAT ACAAAAGACC ATAAAATATC TTATTTGTAA 240 TTGTTTAANA CTGATTACAT GTTAANNTGN TAATNTTTTN NNTATANN 288 配列番号:6375 配列の長さ:319 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07539 GATECTETAC CCCCGGAATG AGGACACACT TCAGGACCCA GCCCCACTGG AGTNTGGCCA 60 AGNATTCTCC CAGCAGGAAA ATGGCCATTN CATGGACACC AATGANTGCN TCCAGTTCCC 120 ATTCGTNTGC CCTCGAGACA AGCCCGTATG TNTCAACACC TATGGAAGCT ACAGGTGCCG 180 GACCAACAAG AAGTGCAGTC GGGGCTACGA GCCCAACGAG GNTGGCACAG CCTGCNTGGC 240 TCAAGTGGCC TTTTTAGGTG GGTATTCTTC AGCCGTCTCT AGAATCTTTN AGCCTCTTTN 300 TNGGGCCTCA NATCTTTGN 319 配列番号:6376 配列の長さ:166 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07540 配列: GATCTCTGTA TGNTCTGTGT GTTTCTGTGT CCTGGAATTG GATGCGTGGG ACTCGTTCTG 60 TCCGCGGAGT GCACTCTTTT TTNCAGTGTG GCCCACATAT CTTGTAAATN TTTGCTGAAG 120 AGTTGTGTCT ATATATAGAG AAAATATATA TAANCAGAGA AATAAA 166 配列番号:6377 配列の長さ:158 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

配列:
GATCCAATGC CCTAAACTTT ACATAAGAGT TCCGGCAAGG CTGTGACTTC AACTTGTGTT 60

クローン名: HUMGS07541

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS07584

配列:					
GATCTACCAG CATAAATATC	TNCTNATTTG	TCCCTATGCA	TATCANTTGA	GCTTCATATA	60
CCAGCAATAT ATCTNAAGAG					
TAATGTGNN					129
配列番号:6415					
配列の長さ:257					
配列の型:核酸	٠				
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMCS0758	l				
配列:					
GATCTAGAGG AATTAGTCAT					
GATGÅAAGAG AAGTAAAAGA	AGANGAACAA	GAAGAAGAAG	AAGAAGTCAG	GTCAGCAGAA	120
ANTTCCTCAA ANTCTCCAAA	GAAAGGTCAC	TGATTCCAAG	GCANCCTGTG	GNAAGANGAN	180
TTCAGATGTC AGTGGGAGCC	TCCAGGTGGG	NGGNGAGCAT	GCCTAANCCC	TGGTGGCCAT	240
TGTNCTGTAC TANGGAN					257
配列番号:6416	•				
配列の長さ:138					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状					
クローン名: EUMGS0758	2				
配列:					
GATCCACAAG GCTTCTGTAT					60
ATCCCAAAGG AGAGCTACTG	TACTGACTGT	ACTTGTGGAA	TNCAGCGCTT	CATTAAATTA	120
AGTTTATTAA AATGCAAA					138
配列番号:6417					
配列の長さ:331					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状	•	,			
クローン名: HUMGS0758	3				
配列:	0000001000	0000011000	0		
GATCTAATGG GACACGGCCA					
AATCGCTGAG AAGATGCCAA					
CAGGACGGCT GTNATGAGGT					
CTGGGGCCCT GGTGGGGCTG					
NCAGCTTCAC CCCATGTGGG			CTTACCCCCC	NTTGCCGGGN	
CCGTGCGGTN NNCAAGANGG	GNCAAGGANG	N			331
配列番号:6418					
配列の長さ:337			•		
配列の型:核酸					

配列の長さ:238 配列の型:核酸

配列番号:6591					
配列の長さ:184 配列の型:核酸					
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状	•				
トホロシー: 直類4人 クローン名: HUNGS07770	<b>\</b>				
配列:	,				
GATCATGTTT ATTTACTGAT	AAAACTCAAT	ACCTACAACT	CCACCTACCT	CATCATCCTA	60
CCTAATAAAT ACTTCAATGA					60
GAGGGTGCCC TGAGCCCAGG					
CAAA	OULICIAGAC	CAUCTIAUUC	ANCA I NOCAA	UNCCCATCI	184
					104
配列番号:6592	÷				
配列の長さ:165	ŕ				
配列の型:核酸					• :
トポロジー:直鎖状					
クローン名: HUMGS07771	·.		•		
配列:					
GATCTGAATG GTTTTAATAA	GTGCCTGGNA	TTTCCCCTAC	TGGCTCTCAT	NCTNACTCTT	60
GCCGCCCTGT GAAGAGGTGC	CTTCCACCGT	GATTGTNAAG	TTTCCTGAGG	CCTTCCCAGC	120
CATGTGGAAC TGTGAGTCGA	AAATNAAACC	TCTTTTATAA	TTAAA		165
配列番号:6593					
配列の長さ:134					
配列の型:核酸			•		
トポロジー:直鎖状	,				
クローン名: HUMGS07773	5				
配列: GATCCAAGCT TAATTTTCAA	ለ <b>ቦ</b> ለ <b>ቦ</b> ቦጥጥ የ	A A A A A C C T C T	4T00T044T4	TO 1 T 1 1 1 0 TO	60
TATCATATGA TGTGTACTCA					60
AGCTTTCCCG NAAA	GICAIAIICI	GINGNOICHA	AICHILIAIC	IGATIATACC	120
NOCTITOCCO INAM					134
配列番号:6594					
配列の長さ:148					
配列の型:核酸					
トポロジー:直鎖状				•	•
クローン名: HUNGS07774	1				
配列:					
GATCTGCCCA CGTTGGCCTC	CAAAGTGCTA	GGATTATAAG	TGTGAGCCAC	CACACCAGGC	60
CCGTTTCATC CCTGNCTCAG	CCTGCATGCC	AAGCTCCCTN	GGTGCCCGNC	CACAGGTGTC	120
ACCCTTTNAG GAGAANGTGG	CCTGGGGN				148
WITH WE EN ARAS					
配列番号:6595					

クローン名:HEMGS07822	
配列:	
GATCCAGGTC TAGGCCCTTN ATCTGCTGCT CTC	GTGGCCCA GGGCAGGTTT GCTTGACCTC 60
TGCCTCAGTT CTCGACTCTA AAGGACATAC TGA	
TAATAAATNT TGGTACTCTG CTTTGGAAAT NTO	
配列番号:6637	
配列の長さ:71	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎮状	
クローン名:HUMGS07823	
配列 _, :	
GATCAAATTC AGTGTTGTAT GTATGTTTAT GGG	CAACATTT TGAAAATAAA AATTAAATGT 60
TTTNCTTCAA A	. 71
	÷;
配列番号:6638	
配列の長さ:348	•
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:IIUMGS07824	·
配列:	
GATCTCAATA CTTCCCTGAC ATCCCTTAAG ACT	
GGCTCTTTCT TTGTCATTAC TATNATNNA ATO	
TTTNGTCTTC CTTATTGTTA ATGCTTATAG AAA	
GTCATCCGAA TCATTTGCTG TTTCTAGCCT AGG	
TNCAGAATTT NCATTANCTA TATGTGTGGT ATT	
NTTTAGGCCA TTGCTTCAAA TCACAACAAA NNA	ACAACNCA ACNNACNN 348
配列番号: 6639	
配列の長さ:53	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS07826	
配列:	
GATCTGAAGA GTGAAAATAA TGCTTTAAAT NAA	AAAATTGA AATCAGAAGG AAA 53
in the coan	•
配列番号:6640	
配列の長さ:127	•
配列の型:核酸	•
トポロジー:直鎖状	·
クローン名:HUMGS07827	
配列:	
GATCTTTTN AATTCAGTAC AACCCATAAT CAT	
AAGAGAGCCC TAGGGTGCTC TGAATGTGTA CAT	
ATACAAA	127

WO 95/14772

PCT/JP94/01916

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07878 配列: GATCTCCTGG AGGCTACAGG GAGCAGAGGC GATGCCCGCA GCGGCGAGCG TGTTCTCAGG 60 AGCAGGTGGG CAGGGGCCTT GCAGACTCTT CATTTCTTCC TTCCCTTATC ACCGTTAGCC 120 ATTTTNATGG GATAGAGATA CAGAGGAGCT CCCATTACAA AGCGCCATTA AACTGTCATC 180 TGTGCAAA 188 配列番号:6680 配列の長さ:35 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07879 配列: GATCTTGGTG GTAGTAGCAA ATATTCAAAC GCAAA 35 配列番号:6681 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS07880 配列: GATCTTCCGT GGTCAGAGTG CCACTGCGGG AGCTCTGTAT GGTCAGGATG TAGGGGTTAA 60 CTTGGTCAGA GCCACTCTAT GAGTTGGACT TCAGTCTTGC CTAGGCGATT TTTTCTACCA 120 TTTGTNTTTT GAAAGCCCAA GGTGCTGATG TCAAAGTGTA ACAGATATCA GTGTCTCCCC 180 GTGTCCTATC CCTGCCAAGT CTCAGAAGAG GTTGGGCTTC CATGCCTGTA GCTTTCCTGG 240 TCCCTCACCC CCATGGCCCC AGGCCCACAG CGTGGGAACT CACTTTCCCT TGTGNTN 配列番号:6682 配列の長さ:22

配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状

クローン名: HUMGS07881

配列:

GATCCAAGAT ATCACTTAGA AA

22

配列番号:6683 配列の長さ:292 配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状 クローン名: HUMGS07882

GATCCAGCTG TGGTTCCAGA GCAGTGAGCT GGTGAGCTGG GCAGATGGGG GCCAGCACAG 60 CAGNATCCAC CCAGNCTGAG GCTCAAGCTG CCCTTACCAC CCCATCCCCC ACGCAGGACC 120

50

配列の長さ:229 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07937

配列:

GATCCCTCAT CCCTGAAATT GAGTTTATGT AGTCATTTTA CTTATTTNAT TCATTAGCTA 60
ACTTTGTCTA TGTATATTTN TAGATATTGA TTAGTGTAAT CGATTATAAA GGATATTTAT 120
CAAATCCAGG GATTGCATTT NGAAATTATA ATTATTTCCT TTGCTGAAGT ATTCATTGTA 180
AAACATACAA AATAAACATA TTTNAANACA TTTGCATTTN ACCACCAAA 229

配列番号:6727 配列の長さ:50 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07938

配列:

GATCCATGAA CTCTGACCCC TCCCCAGTAA AGGCTTCTGT AGAGAGCAAA

配列番号:6728 配列の長さ:122 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07939

配列

GATCCCCGCA CCAGCCTCTC CTCTCTTTCC CTGCAACCTG TTACCTCACA CAGCTGCTCA 60 GGAACAGCAG AAATAGTAAA ACTCTTCCAT ATATGTGGCA CCTCAGCCGC CCCTCCNTTA 120 AA 122

配列番号:6729 配列の長さ:213 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS07941

配列

GATCAGGAAG TTCTTAGATT CTTGGATGAC AGATGCATGT TGATGCCCTA TGGAGATGTC 60
CTTNTGTTTT GAGGTCACTG AGGTAGGAAG ACCTGTCTAC TCTTGGTTTC ACCACTAGAA 120
CAGTCTTGGG CTGGATGGGT TATAGAGCTG AGCGGCTGTA ATGGTTCTNT TTTTACATTA 180
ACAAAAACAA TTAAAAACAC CAAAAACAAC AAA 213

配列番号:6730 配列の長さ:85 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:IUMGS07942

WO 95/14772

配列:

GATCAAAGGG AATAAAGAGA ACTCTTGGCT GAAA

34

配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS08000 配列:				
GATCCAAACT CATTCTTNCT GTAACCTC GAGGTTGGNT CTNCATTCTG AAGGCTTC			ACCTCACTNG	60 108
配列番号:6773 配列の長さ:218 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08001 配列:	٠.			
GATCAACGAC GACCTTTTTC CTTTTNAT CTGCACTATT TTGCAGACCC CTACCATT GGGCCTGAGC TGTGAGAAAC ATCCTGTC CTAANTTNCT TCATNATCAN CAGCCTAA	TT ACAAACTGGT	CAGAGTGGAA	AATTCCACCA	120 180
配列番号: 6774 配列の長さ: 38 配列の型: 核酸 トポロジー: 直鎖状 クローン名: HUMGS08002	·			218
配列: GATCAACAGT GCAGAGAATC TAGCAAGT	TAT AAAGAAA		·	38
配列番号:6775 配列の長さ:252 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08003				
配列: GATCTGCAAC ATGAANCCCG AGGCATGG GAAAACAGGA AACGGNCTTT CTCTGAAT TTGTCACANT TAATCACAAG TGTACAGG ATAGGTGTAC CATTTAAAGN GTGTTATN TATTNNNNAA TN	TTG GTAAATGGGA GAT TAGACTGGGT	AAGAAGTGAG TTATATTTAA	CAACTTAAGA CTCTTGCTTC	120 180
配列番号:6776 配列の長さ:34 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS08004		·		

1925

配列番号:6815 配列の長さ:431 配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS08044 配列: GATCTCAGCG GGGAGCCACG TCTCT

GATCTCAGCG GGGAGCCACG TCTCTTGCAC TGTGGTCTCT GCATGGACCC CAGGGCTGTG 60
GGGACTTGGG GGACAGTAAT CAAGTAATCC CCTTTTCCAG AATGCATTAA CCCACTCCCC 120
TGACCTCACG CTGGGGCAGG TCCCCAAGTG TGCAAGCTCA GTATTCATGA TGGTGGGGGA 180
TGGAGTGTCT TCCGAGGTTC TTGGGGGAAA AAAAAATTTN TAGCATATTT AAGGGAGGCA 240
ATGAACCCTN TCCCCCANCT NTTNCCNGCC CAAATNTGTC TCCTAGNATC TTATGTGCTG 300
GGAATAATAG GCCTTNACTG CCNTGNNGNT TTATAGGCCN ANGGGTCCCG GTTTCCCGGG 360
AACTGGAACC CTTCCTGAGG GGGAATCCCG GGGCTCAAAT TACCCCCNAA AGGAAAGTGG 420
CCAAGGCGGT N 431

配列番号:6816 配列の長さ:231 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08045

配列

GATCTGTTTC TAMAGCGTTA CGCATCTTTN CTGAAGTATG CTGGAGAGCC TGTCCCTTTC 60
ATTGAACCCC CTGAAAGCTT TGAATTTNAT GCACAGCAGC TAAGAAAATT GAGGGAAAAC 120
TCTTCTTGAA ATAACCAGGC GATACTTTGT TTTGTATATA TTTGTGATTC TGTGTCTACA 180
TGTTATTTTG AAGTATATCT GAGGGAANNG GGAATGGAAA TTTTCTTTAA A 231

配列番号:6817 配列の長さ:147 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08046

配列:

GATCCTTCCA GCTGCTCTTC CATAACTTCA TCTCTCCCCT CAACACCTGC AACCACTAAG 60 CCATTTTCCC CCTACCCGTC TGTAATTTTG TAATTTTGAG AATGCCAGGT AAATGGAATC 120 AGAGCGGATA ATCTTTGGAG CATGAAA 147

配列番号:6818 配列の長さ:101 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08047

配列:

GATCATTTAT ATTTAAGTTT AAAAGGAGGN TGAGACTGAG TTTTTGTAGA GTTATAATNA 60 CATTCAAAAAT ATACTTTTTT GCATTGNNAA AATGTTAANT N 101

CTAGAACTAT CTCATTGCTA TCTGTNATAG ACTAGTGATA CAAACTTTAA GAAAACAGGN 120
TAAAAAGATA CCCATTGCCT GTGTCTACTG ATAAAATTAT CCCAAAGGTA GGTTGGTGTG 180
NTAGTTTCCG NGTAAGACCT TAAGGCCACA GCCAANCTCT TAAGTACTGT GTGNCCACTC 240
TTGTTGTTAT CACATAGTCA TNCTTGGTTG TACTATGTGA TGGTTAACCT GTAGCTNATN 300
ANTNTACTTA TTATTCTNTT CCTCCTTTAC CTCANCNN 338

配列番号:6859 配列の長さ:251 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08089

配列:

GATCGTTTGC AAGTAACTGA ATCCATTGCG NCATTGTGAA GGCTTAAATG AGTTTAGATG 60
GGAAATAGCG TTGTTATCGG NTTGGGTTTA AATTATTTGA TGAGTTCCAC TTGTATCATG 120
GCCTACCCGA GGAGANGNGG NGTTTGTTAA CTGGGCCTAT GTAGTAGCCT CATTTNCCAT 180
CGTTTGTATT ACTGACCACA TATGCTTGTC ACTGGGCANG AAGCCTNTTT CNGCTGCCTN 240
CACGCANTTT N 251

配列番号:6860 配列の長さ:359 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08090

配列:

GATCTTAATA TAAATNCACT TTCATTTTN ATAGCTGTCC CATCTGGTCA TTTGGTTGGC 60
ACTAGACTGG TGGCAGGGC TTCTAGCTGA CTCGCACAGG GNTTCTCACA ATAGCCGATA 120
TCAGAATTTG TGTTGAAGGA ACTTGTCTCT TCATCTAATA TGNTAGCGGA NAAAGGAGAG 180
GAAACTACTG CCTTTAGAAA NTATAAGTAA AGTGATTAAA GTGCTCACGT TACCTTGNCA 240
CATAGTTTTT CAGTCTATGG GTTTAGTTAC TTTAGNNGGG NAGCNTGTNA CTTATATTAN 300
TAGTANTTTN GTAAAGTTGG NTGGATAAGC TATCCATGTT GCCAGGTTCA TGGATTNGN 359

配列番号:6861 配列の長さ:75 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:90910808091

配列:

GATCCCCAAA CCACAAATAC ATATGTGTGC CTAAGTTTGT GCATGCATAC ATTAAACAGG 60 ACATAAAGTG TTAAA 75

配列番号:6862 配列の長さ:228 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:BUMGS08092

配列の長さ:211 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08131

配列:

GATCAAACAC TGTCAGAATT GCTGAAATCA ATACACAAAG AGATAAAGTT TAGCTTCTTT 60
TTACTATTCA ATATTGAACA TAATATTGTT AAATATNGNG ATGAAATGCT GTTGGATNTG 120
CTNCATTAAA TCTTAATGTA ATATTGTAAG NCTTTTGAGA ATATACTTGA TTAAAATGTG 180
AAAGNNGGGN TTGTTANCTT ATTGCTATNC N 211

配列番号:6901 配列の長さ:81 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08132

配列:

GATCATCATC TNCTTGCGGA CTTCTCTGCC TGGTCTTGTG TGTTCTGTTA TTCAAACAAT 60
AAAANGCTGG TNGAACTTAA A 81

配列番号:6902 配列の長さ:175 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08133

配列:

GATCAGACAC TGCCTTTTGT GTGTTTGCTG CCTNTGGATN CTTTTTTAAA AAGACTGTTA 60 CATATTAAAA NAGTGTACAT ATATAAATAT NACCTCTTTT GCTGTACAGT TGTGATAGAG 120 ACTGAAGNTT TTATTTTNG TGTGCTTTTT ATAAGNAAAA ANTTAATACA CTAAN 175

配列番号:6903 配列の長さ:92 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08134

配列:

GATCATCTAA TTCTCTGTGG AATAAATACA CACATATATA TTACAAGGGA TAATTTAGAC 60 CCCATACAAG TTTATAAAGA GTCATTGTTA AA 92

配列番号:6904 配列の長さ:312 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:BUMGS08135

配列:

GATCTGGAAA ATACTGGAAA ATGTGATACT TAGAATACTT TGGCTGCTAA GGAAACTTCC 60

AAGCAAAGAG GTGGAGAGAA ACTGTGTCTT CCAGTCCCCC CGACTACGCT GANCTTTTCA ANGAAA				
配列番号:6943				
配列の長さ:215 配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS08176				
配列:				
GATCCACATN ATACCGGTGC TGAAGACCTG	CAAGTNATTT	TGGAAAAGGG	CTGGTGCGGA	60
TGGAAGGCC CAGATTTTTG GAACAAGGAT	GCATACTATA	ACTTATGTCT	TCCTCAGCGA	120
CCAAATATGA TTTAAAATAT CTTGGAGTCA		TAGAGTGGTA	TTAAAATTT	180
NTGAATAAAG AATCAGTTTA NTTTTTCACA	TTAAA			215
配列番号:6944		•		
配列の長さ:171	r.			
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: BUMGS08177				
配列:				
GATCTGGACA CGAGCAGTCC CTGAGGGGCG	GGGTCCCTGG	CGTGAGGCCC	CCGTNACAGC	60
CCACCCTGGG GTGGGTATTG TGGGCACTGC	TGCTCTGCTA	GGGAGAAGCC	TGTGTGGGGC	120
ACACCTCTTC AAGGGAGCGT GAACTTTATA	AATAAATCAG	TTCTGTTTAA	A	171
KT Til MA FF . COAC				
配列番号:6945 配列の長さ:161				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS08178				
配列:				
GATCGGCCCC GGAAAAGTC TGCCCCAGAA	ACTCTCACAC	TTCCAGACCC	TGAGAAAAA	60
GCCACCCTGA ATTTACCCGG CATGCACTCT	TCAGATAAGC	CATGTCGGCC	CAAATCTGAG	120
TAACTTTATA TAANTATCTC ATGGGGTTTT	ATATTTTCAA	A		161
		•		
配列番号: 6946				
配列の長さ:251 配列の型:核酸				
トキャジー・声音中				
クローン名: HUMGS08179				
配列:				
GATCCTTGGG GAAGGTTTCA GTTGCACTGT	ATGCTGTTGG	ATTTGCCAAG	TCTTTGTATA	60

ACATAATCAT GTTTCCAAAG CACTTCTGGT GACACTTGTC ATCCAGTGTT AGTTTGCAGG 120
TAATTTGCTT TCTGAGATAG AATATCTGGC AGAAGTGTGA AACTGTATTG CATGCTGCGG 180
CCTGTGCAAG GAACACTTCC ACATGTGAGT TTTACACAAC AACAAATGAA AATAAATTTT 240

WO 95/14772

配列番号:6989

## PCT/JP94/01916

TATGTCAGGT N	311
配列番号:6985	
配列の長さ:160	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS08220	
配列:	
GATCTGATGG TTTTATAAAG GGGNGTTCTG CTGCATACAC TCTGTCTTGC CTGCTGNCAT	60
GCAAGATGTG ACTTAGCTCC TCCTTTACCT TCCACCATGN TTGTNAGGCC TCCCCAGCCA	120
TGTGGAACTG TGAGTTGANT AAACCTCTTT CCTTTATAAA	160
配列番号:6986	
配列の長さ:115	•
配列の型:核酸	•
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUNGS08221	
配列:	
GATCAAAAGA TAACTGCTTA TNATAGTAAG ATAACCTTGG AACAGAACTG TGATTAAAAA	60
CCTGAATAAT AAAAAACACA CAAGACCCAT TAAAACCTAT TCCTCACTTT TTAAA	115
配列番号:6987	
配列の長さ:331	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS08222	
配列:	
GATCCAGTTG GATATAGTAA CCACTGCCGA CTTNCTGGAT GTGCTAACTC ACACCAAGCC	
CTCCGNAAAG AATCTGGCTC AGAGATACTC AGACTGGCAA AGAGAATTCG AGTCTGTCTC	
AAACCACATT TACCCTGACC TGGCCACAAA GGCAACCACA AAGACCTCCT AGTTTATTAN	
NGNNCGTGGG AGAACAAAAT GATTGGAATG GAAAAGAGAA AATTATTTTT GANGACTGGA	
TTAACTTGAG CCACTGTATT GTTTTGGNTA GCTGAGATAT ATTTNTTAAC TTTACCATTA	
TCGATGTCAG CAAAATATTG AGAGTTTCTT N	331
配列番号:6988	
配列の長さ:12!	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS08223	
配列:	
GATCTACTCC CAGTTTTTAA CTTTTNACAG AATATTGTTG CTTTCCTACA ACAATGTACA	
TATATTTNCA GTTGTATATG CTTTTTTTT TNCCAAATAA AGTTTGAGTT CTAAACTCAA	120
Α	121

配列番号:7029 配列の長さ:301 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08265

配列:

GATCAAATCA GGGTAATTGG GTATCCATCA CCTCAAACAT TTACCATTC TTTGTGTTGG 60
GAACATTCCA TATCTTTTT TCTAGCTGTT CTGAAATTTG CTATACGTTC TTTTAACTAA 120
AGGTCCCTTG CTGTGTTATG GAACACTGGA ATTTGTTCCT TCTGTTTAAC TGTATTTTTG 180
TACCTATTAA CCAACTTCTC TTTATCCTCC CCCGTCCTCT ACCCTTCCCC AGCCTGTGGG 240
AATCACCCAT NCTACTCTCT GCCTTTATGA GATTTACTTN TTTNATCTCC CNATATAANA 300
N 301

配列番号:7030 配列の長さ:117 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08266

配列:

GATCGTAGAA ACACAGAATG GGACTGGGGA AGCCCTTTGG AAATCCAGCT GCAGAAACAG 60 ACACCCCAAT GCTATTTACA TACAGCTCTA TATATATAAA AAAAGNAAAT ATGNAAA 117

配列番号:7031 配列の長さ:297 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:RUMGS08267

配列:

GATCTCACCA GGGCCCAGTC ATATATGCAC AGTTAGACCA CTCCGGCGGA CATCACAGTG 60
ACAAGATTAA CAAGTCAGAG TCTGTGGTGT ATGCGGATAT CCGAAAGANT TAAGNGAATA 120
CCTAGAACAT ATCCTCAGCA AGAAACAAAA CCAAACTGGA CTCTCGTGCA GAAAATGTAG 180
CCCNTTACCA CATGTAGCCT TGGNGACCCA GGCAAGGACA AGTACACGTG TACTCACAGA 240
GGGAGNGNAA GNTGTGTACA AAGGNTATGT ATAANTNTTC TNTTTAGTCA TCCTATN 297

配列番号:7032 配列の長さ:58 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08268

配列

GATCCTGGGG ACTCATATTC TTTCAGAATC ATGTAAATAA ATGGCATCAT GTTGTAAA 58

配列番号:7033 配列の長さ:103 配列の型:核酸

配列番号:7073	
配列の長さ:281	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS08309	
配列:	
GATCGACTTT AAGTTGCTTC GGGTCTAGTA GAAATCCGGT TATTTCCAAG CCTGTNAAAT	60
GTGAAGTTCA AGAAAATTGA ATCCGTGTAT AGCAAAACCA TTTTTNCTCA CAATTTTTTA	120
ACCAATGAAC ATTGTGTGGG AAATTNATTC CATATGTTTT CAAGTCATTT ATGCAACTTG	180
AATAATTAAA ATATTCATTG GTAAGAGCTG CCTGATGTCT TTAAAGTCAG GAAATTGTCT	240
TATGCCAAAA GTAGACAANC TCAAACACCA AAAGGTCANN N	281
<i>;</i>	
配列番号:7074	• :
配列の長さ:106	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMGS08310	
配列:	
GATCATTTTT CTTGGAGGNT GGAGATTGGC TAGTACCTCT GGCCTAACTG TGTAGGTCAA	
TACTCTTTTA CATTGCCTTC TAATAAAAGC AGNATGATNC AGCAAA	106
*1 Ed 2 € 207 F	
配列番号:7075 配列の長さ:69	
配列の型:核酸	
10.200至・後級 トポロジー:直鎮状	
クローン名: HUNGS08311	
記列:	
GATCTTGTGT CTGTTGTGCC TGAATTTGGC GTGTCTAATA AAGGCCCATG CACACTATA	6 60
GCACTCAAA	69
CONCIONN	U.
配列番号:7076	
配列の長さ:292	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名: HUMCS08312	
配列:	
CATCACTCAA ATNTTAAACT CCCACATACTACTACTCCT ATCCACATA AACCAATAC	· 60

AAGGACTTGC TCCCACGACT TCACATTTGC TCCCACTGGC CAGGAATGTG GGCTCTTAGT 120 GATTCCAGAT AAGGGCAAAG CTGGGGCCCA ATGTATGTAG CCAAATTGNA GNAATCATGG 180 NGCACAGGCA AATGGTGACA TGAATTTGTA ANCTGTGTTT ATGTGTTNTT ATATTTATAT 240

TTCTGANCTC AGTACATGTT AATATTTAAN TAATTATGCA GTAACTTTCA AA

配列番号:7077 配列の長さ:29

CTTCAGCCTC CCNACCTTCT TCAGCCACCT	CTCTTTTTCA	GTTGGCTGAC	TTCCACACCT	240
AGCATCTCAT GAGTGCCAAG CAAAAGGAGA	GAAGAGAGAA	ATAGCCTGCG	CTGTTTTTTT	300
AGTTTGNNN				309
配列番号:7114				
配列の長さ:282				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS08350				
配列:				
GATCTTCCCC AGCTATGAAG CCTATCTTG	G AATGGGAAAC	CATGAAATTT	GTCTTTTAAA	60
AGAAAGGGAA GAAATAGCCT TACAGCCCCT				
TCCTGGGAGT CGGGAGACAC CGTGGAGTCG				
AGAAGGCAGT AATGCAAGAG TCCTTTTGTO				
TTAAGTAGTT CTTTTATAAA TAAAAGCATT				ž82
配列番号:7115	:		•	
配列の長さ:27				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUMGS08351				
配列:				
GATCTGTTTT CTGTAACTTT TGCTAAA				27
. •			•	
配列番号:7116				
配列の長さ:251				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS08352				
配列:				
GATCTTAGGC TTCAGCTCTT TATCTTACA	C CTTGAGACCC	CAAGAGAGTC	CCAAATTCCT	60
GGAAAGGCAG CATCACAGAG TGGGGAAAT.	A CAGGACTTGG	CTTTAGGTTC	TAGTCCTTAA	120
CACAGCTTCT TCCTTGCTGT GTGTTCTTT	G GTAGGTCACT	AAATCTCTCT	GAGCCTCAAA	180
TTTCTTATCT CTAGGTTGAA AAATAAAAT	A AAGTCCCCAT	GCCAATCAGT	GCAAGGAATC	240
TGTGAGATAA A				251
配列番号:7117				
配列の長さ:123				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状	.¢			
クローン名: HUMGS08353				
配列:				
GATCACGCCA CGGCACTCCA CCCTGGGCG	A CAGAGCGAGA	CCTTGTCTCA	GAAAAAATCT	60
GTGAGGTTAA AAGGCTGTGT GTGTGAAAA				
AAA			Thonomil	123
*****				

トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS08391

配列:

GATCTTGTAC CAAGCCAACG GGTNTCCTGG CTCTCCTGCC CACAGGATGA ACATTTTCGG 60
CTTCCTTAGG AGTTTTGCCC TACCGTATTC CAAAGCGTGT GCTGGTTTCT CATATTGTCT 120
GTAGGCTCAC TCAGCCCGCA GTTTATGTGT GTGCTTTTT CTATGAAAAA TGATGTATTT 180
TGCTACTTCC TGTGTACAAA GTTTTATTGT AAATGTTTTT TGTGCTTTGC ATGAACAGGG 240
GCCACGTTGT TGCAATTGTT TCAGTAGAAC TGGTTTGATT TCTN 284

配列番号:7155 配列の長さ:289 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:BUMGS08392

配列:

GATCGAGACC ATCCTGGCTA ACACAGTGAA CCCCGTCTCT ACTAAAAATA TAAAAAAATTA 60
GTCGGGCATG GTGGCGGGCG CCTGTAGTCC CAACTACTCG GGAGACTGAG GCAGAAGAAT 120
GGCGTGAACT CAGGAGGCGG ANTTGCAGTG AGCCAAGGCG ACAGAGCAGG ACTCTGTCTC 180
AAAAAATAAA AAATAGTGCA CTGTCCTTCG AGAAAGTTTT CTAACATCTA GTAATTTGTA 240
ACTTAGAAGT GGAGTTGCCT TGTGGATGTC TTTTTTTGCAT TCTGTAGGN 289

配列番号:7156 配列の長さ:293 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08393

配列:

GATCCAACTG CAGAGATGGC AGCTGAGTCA TTGCCAGTNT CCTTCGGGAC ACTGTCCAGC 60
TGGGAGCTGG AAGCCTGGTA TGAGGACCTG CAAGAGGTCC TGTNTTCAGA TGAAAATGGG 120
GGTACCTATG TTTCACCTCC TGGAAATNAA GAGGANGNNT CAAAAAATCTT CACCACTCTT 180
GACCCTGCTT NTTTGGCTTG GCTGACTGAG GAGGAGCCAG NACCAGCAGA GGTCACAAGC 240
ACCTCCCAGA GCCCTCACTC TCCAGATTCC AGTCAGGGCT CCCTGGCTCA TGN 293

配列番号:7157 配列の長さ:69 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08394

配列:

GATCACGATG TAAATAATNA AGCATTTTGG TAGGATGTCT ANNGTAATAA ACAATTTTTG 60
TACCATAAA 69

配列番号:7158 配列の長さ:312 配列の型:核酸

クローン名: HUMGS08434 配列: GATCTGCCTG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCCTGAGCCA CTGCGCCCAG 60 ACCAAAAGTT TTTTTAAATG GATGTTTTAC AGATAGAACT AAATTCTTCA TTTACCTCAC 120 TTAATTTCTG AAAACACTGT GTCCTCCAAC TGCTCTGTAT TCCCAAAGAT TAAAATTAGC 180 CTTGGGGAGC AGAGCTGGTT CCTCGTAAAC CCCTGTGAGT GCCCAGACCC TTTGGAGGAG 240 GTTCTCAGTG GGCTTTTGCC TGCTCCCACA GATGTAACCC ACCCTTCCTG CTGCTCCTAA 300 GACCACCATG AGGAAGGCTG GGAATTGGCT CTTGAATTAA NN 342 配列番号:7196 配列の長さ:364 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS08435 配列: GATCTGCATT TNNAGGTTCC GAGCCTGACC CCTGGAACTG ACCAGCGCTC GATTGTNAGC 60 CTTGGCCTGG GGTTTTAACC TTGCCAGTGA AGTTTCGGTT TTAAAGTGAT TAAATGTCAC 120 TTCCTCATCA GTTTCACTTC TGGAGGTTTT CTTATCCTAC TCCCTGGTGC CAGGGACGTA 180 CCTGGGAGTT TGAATCAGGC CCATTTGAGC GTGGCAGCCG TGTTGGGTGA AGGTCCGGGG 240 CTCGGTGAGG CACTGGGGGG GTTTTCGGGA GGAAAATGAA AATGCTTCTA GAATGAGTGA 300 ACCACATCAT AGCTCTCACT GTTTTTTCAA TAGCTACTTT TTTTAGCAGA CANCAGAGCC 360 ACAN 364 配列番号:7197 配列の長さ:30 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS08436 配列: GATCTCAAAA TAAATTCAGA AAGAAATAAA 30 配列番号:7198 配列の長さ:196 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS08437 配列: GATCTGCCTA GCCAACTTC TTAACCCAAG CCCAAACTGA AAGTCTAAAA GATGTATTTC 60 TGGGGAATTA CCCCACCTCA ACATTCTCAG GTTTNCCAGT GTNCTCTGTC TGTNTCAGTA 120 TTTTAAAAAC ACTAACTCAA TAATNCTCAA AAATCAAAGT CTGCTTTNAT NATCTGGTAA 180 TAAAATAATA GGCAAA 196 配列番号:7199

2025

配列の長さ:102 配列の型:核酸

CAGTCTTGGC AGCTAGGAAA AAACAGCTGA TTGCAATACA ACTCAAGTAT TTTGGATGAG 180
CCTTTACGGT AGCTAAAAAC CCATCCAAAA GACTGCTAGC CAGAGCAAAT GTTTCTGGGT 240
AAAGGTTGAA TTGGTACTTG AGTTTGGCCA GCCATTGANT TACTTCATCT CTCTGGGATG 300
GNGAACATTC TGATTTGAAG GCATTTTCCG CACATTCACT TTCCACATCT GTGNCTCCCT 360
AGTGATTGCC TTTTCCACCA GGAANGCCAA TCTCTGGTTT TCCAAAGGCC CTNGGAN 417

配列番号:7237 配列の長さ:80 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08476

配列:

GATCAGACCC TCCTGTGGGC AGGGTTCTTA GTGGATGAGT TACTGGGAAG AATCAGAGAT 60
AAAAACCAAC CCAAATCAAA 80

配列番号:7238 配列の長さ:409 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08477

配列:

GATCTGCCTG CCTCGGCCTC CCAAAGTGCT GGGATTACAG GCGTGAGCAT TTGCGCCTGG 60
CCAGAAAAAT ACCTTTAAAA AGCTGGGCCT GTTGGTGTAC CTAAAGGATA ATACAGATGT 120
TCCTCTCAAC TTAGCATGGG GGTTGTGTCT CAATAAACCC ATTTTTAAGT TGAAANCGTT 180
ATGTGGAAAA TGCATTTTAT TATACCTAAC CTACTAGACC TCGTAGTTTA GCCTCCCTTA 240
CCCTACAGGT GCTCAGAACA CTTTNGNAGG CCCTACAGTT NGGGCAGTCA TCTAACACAA 300
AACCTATTTT ATAGGTAAAA GTNGTTTGAA TATCTCAAAG NTAATTTATT TGAATGGTTN 360
CCACTTGAAT NGCGGANTCN ANGTGTTTNN NAACCNGTNT GGTNNANNN 409

配列番号:7239 配列の長さ:123 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08478

配列

GATCTCATAG ACTTAGTACA AAAAAAGGTG AAATGTCTTG ATATTTTTGT ATATTGATTA 60
TTGAAATAAC CTTTTATGTT GGGCTAAATA CAAATATGTT ATTAAAATNA ATTTAACAAC 120
AAA 123

配列番号:7240 配列の長さ:265 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08479

配列:

配列番号:7276 配列の長さ;261 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08515

配列:

GATCGCCCCC ATTCCGGAGC CTTCAAGTAA ACGGCGCGCC CCACGAGACC CCGGCTTCCT 60
TTCCCAAGCC TTCGGGCGTC TGTGTGGCCT CTGTGGATGC CAGGGCCGAC CAGAGGAGCC 120
TTTTTAAAGN ACATGTTTTT ATACAAAATA AGAACAAGGA TTTTAATTTT NTTAAGTATT 180
TATTTATGTA CTTTNATTTT ACACAGAAAC ACTGCCTTTT NATTTATATG TACTGTTTTA 240
TCTGGCCCCA GGTAGAAACT N 261

配列番号:7277 配列の長さ:260 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUKGS08516

配列:

GATCCACATC TAGTGAAATG TCAGTGTCAA AATATTATAG ATTATAGCTA AAATCCAGAT 60
TAATACTCAT TTGGGGTTTT TAATAGTGGA ACTTCATAGT AATACAAAAA GCAGATTGTC 120
TTCCTGTCTC CGCTGCTCCC ACAGTAGGTA TTGAAACTGG TAAAANCAGT TTTTTGATAG 180
TGTGTGTATA TAAGANANNN TAGATACACA CATTCTTTTT CCTCAGTCAN CACATTGATT 240
GACCACTCTG GCAAAGATGN 260

配列番号:7278 配列の長さ:60 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08517

配列:

GATCCCACTC CACCCCACCT CAACTTATTT AACTTCCTAA TTAAATCAGA CTGTTTGAAA 60

配列番号:7279 配列の長さ:156 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08518

配列:

配列番号:7316 配列の長さ:356 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状

クローン名: HUMGS08555

配列:

GATCCAAATT GTGAAGCCGT TGGTCAGGTG CCTGGCTACA CACAAAATGG TGGAGGCTTA 60
GCCTAAACAG TTTCTTCATT TCACATTAAA ATCCTAATTN NTGGCTCCTC TCAAAATGAG 120
TTCTAGAAGC ACNGGNTGTA GATTCCCATG TGGACACAGC CTTCAGGAGG TGAGCAGCAG 180
CTCCCTGCAG CCAGCTGGAG CCTGCCAGTT TTCCCTAGTG CCCAGCACTC CTGAGCTTCT 240
GCCCTCCGAG GGATTCCCGA AGTTTTTCT AATGGGNTTA GTGGNGNCNC CTTTGGGGTT 300
GCTTNGGTTT CNTTTNGTTA NGNGCCCTTG NTTTTAAATT AAANCNGGGC CATTNN 356

配列番号:7317 配列の長さ:349 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08556

配列:

GATCTGTGGG ACTGTCTGGG CCTGTTACTC ATCCTGCTAT CAATTTCTTA TTAATTAATC 60
TTGATGATTC TNATTAATTA ATCACATTTG CAGGAAATTC AGATGAGGCA AGAAAATTN 120
ATTGGCCTGG GNNNGACTGA AAGCATTCCA AATTAGGCTT AGACTGTGCA AAGGGCTTAG 180
CTAAGTTATC GAGCTTAAAA CCCGTCAATT AANCAAACAT TATTTGANCA GTTACTGCAT 240
GCCACGCACT GTGTTGGGCT TAGTAATAAA ANNNAGNAAA GGTAAGNGCT TGTNCTNGCC 300
TAAAATTAAAG GGTCCCCGGG GGTTTTTTCT NGAGGGGGCN NCTGCCCCN 349

配列番号:7318 配列の長さ:351 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08557

配列:

GATCACCTGA GGTCAGGAGT TCAAGACCAG CCTGGCCAAC ATGGTGAAAC GCTGTCTCTG 60
CTAAAANTAC AAAANTTAGC TGGGCATGT GGTGGGCACC TGTAATCCCA GCTACTCGGG 120
ACGCTGAGGC AGGAGANTCG CTTGATTCCA GGAGGCAGAG GTTGCAGTGA GCCAAGACTG 180
CACTGTTGCA CTCCAACCTG GGCAACAAGA GCAAAACTCC GTCTCAAAAA AAAANGTGTT 240
TAATTATTCT AAAAAAAATT CAGCCAGGTT ATTCCAAATT NTAATTGAAA NCNGGGGCCC 300
CAGGTTAANC GGGGCCTTAC CCTTCCCTTN GCNCTTTGGA NTTTNNCCAT N 351

配列番号:7319 配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08558

配列番号:7357 配列の長さ:250 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS08598 配列: GATCTAAACT GTATTTCCA ATTTAAATTA AAAATGTAAT ATAGATTCAG AAAGGTTCAT 60 ATTITICTAA TGACTICATI CTATATTATI TIGITAGGII GCATAAAGAA GCAAGGAATI 120 GTACTTGTAT TAAAAGATGA GGAAAGCTAT TAGGNTTATT GGNCCATGCC TGAAATNGGG 180 CCTTTGCCCG TTAAAAGGAA AGGTTGGCCC NTTTTTNAAG GGGGCNTTNA TNTGNNTTTN 240 TNTTAACCAN 250 £ 配列番号:7358 配列の長さ:112 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS08599 配列: GATCTGGCTT NGCCCTAAGC NNCTTAGGNA CAGAAGAGTC CATGGGGGCA TGGCACAGAG 60 CTGGTCCTGT ATTCTCCAGG GTCCGGAGCT GGCCAGGGGC GGGGAGGAGG NN 112 配列番号:7359 配列の長さ:386 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS08600 配列:

GATCTTATTT NACTTCATCC TTCTTGTAAC CATATTGTNA ATCAGGAAAG CTCAATCAGA 60
TACAAAAACA GGAAATTCGT TAAAAGTAAC GTTTGTAGAA GATACTAGTT GAGGAGGAGA 120
GACTTTTNAG AAAGCCTGTG TGTGTTTGTA ACACTCTTGT GACCGTGCCA AGAAAACGTA 180
AGCAAATATC AAGCCTCCAA ATCCTAATGC AACANGTCCT GANTCCCTTG CAGGTATGTC 240
CTGGATGATG ANTACACAAG CTCAGTAGGC TCCAAATTTC CAGTCCGGTG GTCCCCACCG 300
GANGTCCTGA TGTATAGCAA GTTCAGCAGC AAATNTGACA TTTGGGCTTT TGGGGTTTTG 360
ATGTGGGAAA TTTACTNCCT GGGGAN 386

配列番号:7360 配列の長さ:341 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08601

配列

GATCCGGGNA TTATACAGGT ACTGTTGGAA GTATCTTGGG GATTTTCCTG ATAAGAACAG 60
TAGTGATTGN ATAAAAAGGA CAGGATGTAA AGTGAAATCA GTAAAATATC TTAGTAGACA 120
GAGGGTGCTG AAATTTTAAC AAATGTGTAA AAAGTTCTTC CTATGCATTA ATTTTCCAGA 180
TACCCTTAAA ATGTTTAAGG AATGTAATTC AAAATACTGT TTAANAGAGA CATGTGACCA 240

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS08637 配列: GATCAGTGTT TGNTTGGGAC TGAAGGGATG ACTAATAAGG AGCAGAGGAA AGCTTTTGGG 60 GATGATGGCA CTCTTCTCTG TCTCCATTAC GGCATTGGAT ACAAGTCTCT AGAACTCCCA 120 GAACTCGTCA CTGAAAGGGG TGAATAGTAC TGTATGTAAA TTAGGTCCNN ATTTTNAAAT 180 GGGANAAATA AATATAAAGA CAAATTACAC TGCTGTATTA NNTCANNTGA TAGATGTAAA 240 AGTCTAATAT ATACGTNTTT TTCNTGATAN NCCCN 配列番号:7397 配列の長さ:288 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS08638 配列: GATCCACGCC CTTCCCGCCA GTCTGGAGAG GGCCCTGACC GAGGACTCAA CCCAAACCAG 60 TGACACAGET ACCAATTETA CTTTACETTE TGCAGAGGTG GCGTTACAGG CAAAGTGAGG 120 AGGGAGCTGG GGGACACTTT CGAGCTCCCA GCTCCAGCTT CGTCTCACCT TGAGTTAGGC 180 TGAGCCACAG GCATTTCCTG CTTATTTTAG GATTACCCAC TCATCAGAAA AAAAAAAAA 240 GCCTTTGTGN CCCNTGTTTT GGGGGGGATTA ACCNGTTTTG GGTTTAAA 288 配列番号:7398 配列の長さ:290 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08639 配列: GATCTAATTN CTATTTCATT TATTCAGAAA TAGCATTTAG ACATAAAANC CAATGTCTCA 60 CTTTGTAAAA TAACCTTTGG CTAATTTACA CACATCTAAT ACAGCGTGTT ATATAAGTTT 120 TAAGTAATAC AATGAGTCAC TACTATCATT CAGTTTTAAN TATTTTNNGT GTTAACAGGG 180 CTGAGAATAT CATGTGGTTC AGTCTTCTGN NGGNCGTTAT ATNATACCNG CNTAGTGCCT 240 TTGACCATGC NGACTATCCT CAAGGCCAGA CATCCTACAN CGGAACTGNN 290 配列番号:7399 配列の長さ:267 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS08640 配列: GATCCNTAAG TACTCTTCTC TANAGAATAA AATGCATTAC CTAGGCTTTA ATAGTTAAAA 60 GCTGGNATTT ATNGACCCGC ATCTACTTGA TTTCANAATA TGCATTGATT TTAGTATGTT 120

GCTGNTCTGT TATCTGTACT CAACTATANC AGAGTAATAT ATTGTGGTNT TCTGGACCAA 180
AANTCGTGCT ACACATATGT CTGATGGCCT TNACCTTTTC ANGACAACAG TTGCAATTTT 240

GAGCACAGTC CNCCTAGTGG TANTCTN

267

トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS08679

配列:

GATCATGGCT AAAGATGACC TCTCTGGTGC TGACATCAAG GCAATCTGTA CAGAAGCTGG 60
TCTGATGGCC TTAAGAGAAC GTAGAATGAA AGTAACAAAT GAAGACTTCA AAAAATCTAA 120
AGAAAATNTT CTTTATAAGA AACAGGAAGG CACCCCTGAG GGGCTGTATC TCTAATGANC 180
CATGGCTGTC ATCAGGAAAA TGGTTGGGAG ATTTCTCAAT CCCTGAAAGG ATGAGGTTGG 240
GGGAGTTGCC CAGAGGAATC CCTGTTCCCA CTGATTTTTA TTAGCAAAAC ATCCTGTGTC 300
TTTTGGAGTA CGNTGTGTAA GTGCCCATTG GGTGGCCTGT TNGGTCACTG TGCAGCAGTT 360
N 361

配列番号:7438 配列の長さ:273 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08680

配列:

GATCAAAGTG TAAACACCAT AGGGACCCNT TCTACACAGA GCAGGACTGC ACAGCGTCCT 60
GTCCACACCC AGCTCAGCAT TTCCACACCA AGCAGCAACA GCAAATNACG ACCACTGCTA 120
GATGTCTATT CTTGTTGGAG ACATGGGATG ATTATNNNCT GTTCTATTTG TGCTTAGTCC 180
AATTCCTTGC ACATAGTAGG NACCNNGTTC AATTACTATT GNATGAATTA AGAATTGGTT 240
GCCATAAAAA TAAATNNGGT TCATTTAANG TNN 273

配列番号:7439 配列の長さ:173 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08681

配列:

GATCAGAGGA ATGTTATNTT GTTCAGCCTT CTGGTTGGTT CACAGTAGTG ATAGTATTGT 60
AAATACTCAG AGCAATCCTA CAAGAAGAAA ACTACATNAG CCCCCACATG TTCCCCCCAA 120
CATACCCCAT CACAGCAACT GAAAACAAGA GAAATGTTAG TTTTCTGTGG AAA 173

配列番号:7440 配列の長さ:194 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08682

配列:

GATCTCTTGA ACTCTGGGTT CTCCCAGCCC CTTGTCCTTC CTTCCAGCTG AGCCCTGGCC 60
ACACTGGGGC TGCCTTTCTC TNACTCTGTC TTCCCCAAGT AAGGGGGCTC TCTNAGTGCA 120
GGGTCTGATG CTGAGTCCCA CTTAGCTTGG GGTCAGAACC AAGGGGTTTA ATAAATAACC 180
CTTGAAAACT GAAA 194

配列番号:7441

配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08717

配列:

GATCCTTGTT TTTAAGTTAC TTTCGATGTG TATACGAACA AAGACCAGGG AGAAACAGAA 60
CTTTTAAAAAC TATAGGCTGC TGTNTTGGGG CCAGAAATAA GGTGACAAGT AAAGACTTTT 120
ATAATACCTA CCTTCAAANT TAGAATCAGC AGCACTGTAC AANTAAAGTG CCTGTGCTTC 180
ACCTCACACC AAGANTCTTG CCTAACCCTG TCAGAGTGCC TAATATCCTG TGGTGATTAT 240
GTATAATGAA ACAGTCTTAT TTTGTGCTCT TTGGTTTCTT AAAAGGAAAG CTTGTTTTCT 300
TTCCTTTATC ATTACAGAGG TATGTCTTTG GTTCTTANTN 340

配列番号:7476 配列の長さ:189 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08718

配列:

GATCTGTGAA AAAATACAGT ATTGTAAATC CAAGACTCTG ATACTGAATT TAAGTTATTT 60
CACAGTTGTA GCTACACAGT AAGTAGCTTG GTAGATAGTT ATTGANTGTA TTTATGTAGT 120
GTATTAAGAA GCTTATATTA CTACAAAAAA CTTATTTTAA TATATNTNNN TATNTNNGTN 180
TTATTTATN 189

配列番号:7477 配列の長さ:342 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08719

配列:

GATCTGTGTG ACAAAATNAT TTCTTAGCTA TAATCAGCAC ATCACTTAGT TCAAACAAAA 60
TTCCCCAGCA AATGTTAGAT AGTAGGTATA TCAGTCACCT GGGGAGTTTT CTTCATAATA 120
TGCATATTCA TCTNGTAATG CATACATAGT TATCATCCTC CTTCTCAACC CATCTCCCTA 180
ACCCCACATG CTTGCCAGTT CTTGAAGGGA TAAAGTGATT GTAATAGTGT TTNACTNCTC 240
TCTGTTCAAT TTANTGTGAT ATAATTCTAG TNTAANNNTA TTTNGGACAG TNGCTTAACC 300
ATGGTCATAA GAGGATTTGT ACTATAGATT ATCTTCNGGG GN 342

配列番号:7478 配列の長さ:54 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08720

配列:

GATCTTTGTC AACCAAAACA TGTATTTTCA ATAAATTGAG ATTCCCAGTT CAAA 54

配列番号:7479 配列の長さ:79

ACCATAAACA GTCCACAGGC ACCGTTCCTG CCAGGCCCCA ACCCACAGGG AGTCTNTCCG 120
CAGAGCCTTC TTGGTGTTGC CCTAACTTGC CAGTGGCCTT TGCTCAGAGC CTCCTCCTGT 180
GACATGTGAA CAATGAAGAG GCCTGCGCCT CCTGCCTTGC CGCCTGCAAA GCAAAGAAAC 240
TGCCTTTNAT TTTTTAACCT TAAAAAGTAG CCAGATTAGT ANCANGACTG GCTGGCTTGA 300
TGAGCAAAGC CTTTGCTCTC ACGGNAGGAG GGTAGGGTTT NGGNTGTACA ATGGTAACTT 360
GCNNTGGGNA CCTTAAAAAG GGAGGTGNAN 390

配列番号:7514 配列の長さ:212 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08756

配列:

GATCACCTGA GGTCGAGAGT TTGAGACCAA CCTGACCAAC ATGGAGAAAC CCCGTCACTA 60
CTAAAAAATAC AAAATTAGCT GGGCGTGGTG GCACATGCCT GTAATCCCAC CTACTTGTGA 120
GGCTGAGGCA GGAGAATCAC TCGAACTCAG GAGGCGGAGG TTGNAGTGAG CCACTGCACT 180
GCCTGGGCAA CAGAGCGAGA CTCCATTTCA AA 212

配列番号:7515 配列の長さ:136 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:BUMGS08757

配列:

GATCCACCCG NCTTGNGCCC CCCAAAGTGC TGGGATTACA GGTGTGAGCC ACTGTGCCCG 60
GCCGAGTTAA ATATATTTCT AACATAGTAA AAAAAAAAAG GTANGTTNCA TTAAATAAAT 120
CCNGGAAGTN CAAATN 136

配列番号:7516 配列の長さ:160 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08758

配列:

GATCATGAAG ATGGACAGAA CAGACACTGT GGCAATAAGA TACCAAATTG TAAACAGGAC 60 CTAAGGCCAT GCCAAGCAAG GGTTAAGTCA TGTAGAGCCC GCCTTCATGC CCCGCCTCCC 120 CTGCCCCCAA CTTATGAATA AACTATGTTC TAACTGCAAA 160

配列番号:7517 配列の長さ:355 配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS08759

配列:

GATCTGGAAC TTGAAGATGC CATTCATACA GCCATCTTAA CCCTAAAGGA AAGCTTTGAA 60

配列の長さ:316 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS08799

配列:

GATCACATTT TNATTTTTN TTCTCCACAT CAGGATAGTT TACTGAAGCA CAATCTCTTA 60
TACTAGTGGG ACAAAAGGGA GAAAAAGGAA GCAAGATAAA TGGGTATGTA GGATGAAGGG 120
TTATTTAAAA TGGAACTAAA GATAGAAGGA GGACTGTAGG AAGANATGGA ATNNTTTANN 180
TNTGAGGAAA GATATCTNTG GTAGACATGT CCTTCCATGA CTAATTTCTA ATTGTNACTC 240
ANCACACATT GAGGTATGGN CCCTCCTCAG TGACTTTNAC TAGCTCAGAN ACGTACTCCC 300
CCACCANCCC CACCTN 316

配列番号:7555 配列の長さ:365 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS08800

配列:

GATCAGTGGA ATTCTTGGTT TGATGATAAC CTTATTAATT GAAATNTTTT ACTGATGTGG 60
CTTTAAAAGA GGTTTATNTT GTATATGTTT AGAACTCTCT GATTTTNATG AATTATATGG 120
GAATGAGAAA CAGAAGAAGT GGTATTTNCT GGCGAGTTAA ATAGGCAAGG TACCCAGTGA 180
TAACACCAAC CAAACCACTC CTATCTGCAT GATTCTGAAC ATCTGGATGC CTGTGGTTTT 240
ACTGTGTATA TNTNATTTTT AATATATTAC CTTTGTGGAT NCATTTAAGG TCTACTCAAA 300
NGTANCACTG TCAAAACCAC TAATATGTAT GTNAAANTTG TNCTGTNTAC TACATTACNG 360
TNCAN 365

配列番号:7556 配列の長さ:349 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08801

配列:

GATCTTGAGT AACTGAACTT ATTTCCCTTA AGGTATAAAA ATTTAAATAA CCTGTATATA 60
TTTGNTAACA NCTTTATNAG GGAGGTAAGT NACTTACAAT ACATTGCACA TATTTAANGT 120
ATAGANTTCG ACGAGTTTTG ATGTATGTTT GCACCTGTGA AACCATCACA ACAAACAGTG 180
AGCATATCTN TCACCCCTAA NNGTTTCCTC CTGTCCCTTG GTAATCCCTC TNTTACCTGT 240
CCCACTTCTG TTCCTCAAGA NCCACTTACC TGCTTTNNTN ACTGTTAATG TACGTGAGTT 300
TACATTTTTG AGAGTTTTAT CCAAAGGGNA TCATGANGTA TGTNCTCTN 349

配列番号:7557 配列の長さ:369 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08802

配列:

配列の長さ:333 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS08839

配列:

GATCTGGGAC TTCTTTAGTA TCGAGTCTCC TTTGCACTCT TAAAAATTGT TGAGGACCCC 60
AGAGAGCTTT TGTTTTTATG GGTTGTATCT ATCAATATTT ATCACATGAG AAATNATTTA 120
TTTATTTTAA AATAACTTTT TTATTGAGAA AGATAGCAGT GTTTTTTTTT AATCTTGCAA 180
ATTGTTTAAT GTTTGATTTA ATGGAAGACA GCCAGATTGT CCTATCAGCA TTCAAACTGC 240
TGCAGTAAGT TGTTTTGACT AATGTATATG AGGAAAACCT GACCTCACTG AGATTTTAAT 300
TGGAAAATGG AGGAGTATTT TNCCAGCCTT TNN 333

配列番号:7594 配列の長さ:220 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08840

配列:

GATCTCCTCC ATACGGAACT TTCTCATCTA CGTGGCCCTC CTGCGAGTCA CTCCATTTAT 60
CTTAAAGAAA TTGGACAGCA TATGAAGACA GGACATCACA TATGAATGCA CGATATGAAG 120
AGCCTGGTTA CAGTTTCGAC TCCTCTCTCC AAGTGAATAG GCCCAGAAAG GTGTAAGAGA 180
CTCTTTGAAT GGACATAAAA TTCTGCTTGT TAAGAACAAA 220

配列番号:7595 配列の長さ:326 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08841

配列:

GATCTGTGCT GGCCACGTGC CCGGNGTCTC AGCTCTGAAC CTGCTGTCCC TGCTGAGAAG 60
CTCTGAGGGC CCCTCCCTGG AGGACCTGTG AGGGTGGCTG GCCCCTGGGC TGCCCCTTCT 120
NATGGCTTCG TGCTGACTCC ATAAACATTC TCTGTTGAGG ATGTCCAGTC AGGGCTTGAC 180
AGGCCCAGGN TCAGCCCGCC GTGGCTGGGA AGGTTCCCTG CAGTGCCAGT GCTGCAGCAG 240
GGAGAGCTGG GCAGAAGCAG CGAGGGGGCC CAGCTGGCGA GACTGTAGCC CCGTCCCACT 300
CCCACACTCA CTCTTGTTAG AGCCTN 326

配列番号:7596 配列の長さ:327 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08842

配列:

GATCAGATGT TGGAACGTGC TATGCTGTAG CGTGTCTGGA AACAAAGTAC ACAAACCTGG 60 CTACGGTGAT GAGTTAGCTT CTGCTTACTA CCTGTNACAA CCCAAGTGGG TGACACTAGT 120 GAACCTTCTC CAGTCTGCAG GCTGGCATAG AAGGCTCTTA GATTATATTG GGCAGCTTGC 180 配列の型:核酸

トポロジー:直鎖状				
クローン名:HUMGS08880				
配列:				
GATCTCACTC CATGATTACT GTGTAAAATA 1	TTTTTGCACT	GTTGTGAAGT	ATTTTTAACT	60
TTTTTCTGTA CATAACTGTG TTCTCAGAGC 1	TGAATGTTTA	TATCTTTTGC	TGTGCAAAAG	120
AAACANNNNA AATGTTGTTC AGTTGTATAT A	ACAGAAATGT	GTATAAAACA	TTTTGTTATT	180
TTTNAAAAGT AAA				193
配列番号:7634				
配列の長さ:148				
配列の型:核酸				
トポロジー:直鎖状・・・			•	
クローン名:HUMGS08881				-
配列:				•
GATCAAGAAT TTTGTAGAGT GGACAGTCAT				60
TATTTTAAAC TTTATCCTTT CAGCTTTACT 1	TAGTGCGATG	TTTTAGAAGC	AGTCTTCAAA	120
GAATAAAACA CTAACCATGC ATGTGAAA			•	148
配列番号:7635				
配列の長さ:376				
配列の型:核酸		•		
トポロジー:直鎖状				
クローン名: HUNGS08882				
配列:				
GATCCATTTC TGTGTCCTNT AGCCTAGTAT				60
AACTITCCCT CTATATTATA GGNTTNGTGG				
CCTTGCAGAA CTGTACTGTA ATATTTTTCT				
CACAGGGCTT GTAATAAAAT TTTAACACTG				
TGAAGGCTAC TTCATGGGCA CCTGAAAGTG				
GTTTCCTAAG TAAATTAAAC CTAATTTTCA	CCCTTTCATT	CTGTTTCAGC	CTCCTGTNTA	
AGGAAGTACC GTTTGN			•	376
配列番号:7636		٠		
配列の長さ: 279				
配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状			•	
クローン名: HUNGS08883				
配列:				
GATCCCATTC ATTGTCCCCT TTGGGGTATT	TCCAATACTT	GAATGGCAGA	TTGGAGTTTT	60
TCAGAGTATG TGTTTCATCT GCTAGTCTTT				
TTGCTCCTTT TGAGTTGCTT TTGCGTTTCT				
TAGCTCCTTA TGTTGGCAAA GGAGCTCTAT				
AGCTGTTGTT ACATGTAATA TNNTGGTTCA				279

トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08923

配列:

GATCCTTTCA TTAATCAGAA CAGCAGCTTA TNAACTGCTT CATTTTCCAA AAGTGTTTCC 60
CAAAAATCAG AAACCTAAAC ACCCAACAAC AGGAATTATT GCCATCACAT TGGCGTTTTA 120
CATATGTCAC GAAGTTCACC TAGCTGGTTT TAAATACAAC TTTTCTGANC TCAAGAGTCC 180
TTTGCACTAC TATGGGAATG CCACCATGTC TTTGATGANT AAGAACGCGT ATCACAATGT 240
GACTGCAGAG CAGCTCTTTT TGAAGGACAT TATAGAAAAA ANACCTCGTA ATCAACTTGA 300
CTCANGATTG ACTCTACAGA CTCGGAN 327

配列番号:7674 配列の長さ:377 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08924

配列:

GATCTCCCNT AATTGGGAAT GAANGATTTC ACAGACTAGA GTCTCCGATG CTGGTCATGA 60
TGTCAAAACT AAGTTCTGAC TCATTTAGGG AACTGGATAC TTGGGTCTCC AGAAGGGCCA 120
ATGGGAGGGC CATAATTCTG TTTATTTTCA AATTGTCTTG TTTTCACCTT GTTAGAATGA 180
NCTNTGGAAG CCCAGCCAGG GACAATGCAC CTTCACAGAG ATTCTGCACT AATCTGAGTG 240
AAGGTCTAAG GTTTGGAATC TCCCCCTCAT GGAGAGAAGC TTTGTATGGC TGTCATGCTT 300
AGACAGTGAT TCCTGCAACT TGACCTTCAG GCTGGGAGAG GTNGAGAGCC ATGCCTGTTT 360
CTCCTTNCTT TGCTATN 377

配列番号:7675 配列の長さ:350 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08925

配列:

GATCTGCTTC CCGCAAGACT CACAGCTGTT GGCAGGAGAC CTCAGTTTGT TGCCACATGT 60
TCCCCTCCAG AGGGCCTCTC ACAACATGGC AGTTATTTGT CCCCAGAGCA AGCAACACCG 120
GAGGGCAAGG AAGAAGCCAT GATGTTTTTT GTAACCTAGC CTCTGAAAGT GTCATACCAA 180
TTCTGTATTT TGTTGGTCAC ACAGACCANG TCAACTACAA CGTGGGAGAC TCCTACACAA 240
GGCATGAATT CTAGGAGGTG GGCATTTTTA AGTGTCATCT GGAAGGAGGC TGTCACAACC 300
TGGAAGTTAA AAGCATTGAT ATTCTGAAAT ACAGCGTGTA TTACCATGGN 350

配列番号:7676 配列の長さ:335 配列の型:核酸 トポロジー:直鎮状 クローン名:HUMGS08926

配列:

GATCTAGAGG AGGATTTGCA GGAAGAGCTC GTGGAAGAGG TGGTGGCCCC AGTCAAAACT 60 GGAACCAGGG ATATAGTAAC TATTGGAATC AAGGCTATGG CAACTATGGA TATAACAGCC 120

配列番号:7713 配列の長さ:110 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS08963

配列:

GATCTGTGTC CAAAAGTGAA CTTNAGTCAG GAATGAATCA ATTTCAGCAT AAACAAGCAC 60
AAAANTTTAG TCTGCTGGCT GACTGGAAGC AAAAAAGTCA AGATGGNNNN 110

配列番号:7714 配列の長さ:111 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUNGS08964

配列:

GATCTCAAAA CAATTGTTGC AGCAGGCTCC TGGCAGTCTC AAGCAGTTCA TCTTCTTGGT 60
GTACTGGTTT CCTATTGTGA TTTTATCATG GAAAATCAAT TGGCTNNNNN N 111

配列番号:7715 配列の長さ:309 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08965

配列:

GATCCTATAG GCAGAGAGTT TTCCTTTCTG ACTTTTTCCC TTTGCTTTCG TGTGACCACA 60
TGTTTTCTGT ACCAGTCACT GGGGAAAGAA GTGAGTTTAT CTCGTTTGTT TTAAAAGTTT 120
TGCTTGTCTA TTTAGCATTC CTTTTTGGGT CTCAAGATTT ATGGAACAAT AAATGTCATT 180
TAATGCTGTG TGCTTATTTT GAATTCCTCA TCAGGTTTTA GAAGCGGGGT AAAAATACTT 240
AGATGCTTAT CAGACTTGAA ATTATACTGA GTGGCATTGA ACGTGAGTTT GTCCCAGTGA 300
ACCAGGCTN 309

配列番号:7716 配列の長さ:204 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名:HUMGS08966

配列:

GATCCATGAA GCCAGAGCCT GGCTCTGGGT GACAGCAGGA AACGGCTGGG GAAAAGNACA 60
GCAGGGCGTC CAGCTGAGCC TGCCATTCCA GCCTGTTCGG GGGAAACAGC TCCCAATCCT 120
AGACTGTGCT GCTCCGGGAG GGCTGCTGGT GGATATTTGG GCTGTTTTCA CCATATAGCT 180
GTCATGAAAA ATGCTTCCGT GAAA 204

配列番号:7717 配列の長さ:121

トポロジー:直鎖状 クローン名: HUNGS09004 配列: GATCTTCCCA AACCCAGAGA AAGACATCAA TTTCCAAGAA CAAGAAGGTT ATCAAACACC 60 AGGCAGATTT AACCCAGAGG ATACTACCTC AAGGCATTTA ATAATCAAAC NNCCAAAAGT 120 CAAGAATAAG GAAATAATCC TAAAAGCAGC AAGAGAAAAG AAACAANTAA TATACANTGG 180 ACTTCCACTA TATCTGGCAG CAGACTCTTC ATTGGAAACC TTATAGGCCA GGNGNGAGTG 240 GCATGACACA TTTAANGTAC TGGN 配列番号:7755 配列の長さ:286 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS09005 配列: GATCCAGAGC TGTTGCCTGT GACAGCGGTT TCTNTGGATG TCAAAGGCAG CTGCCTGGTT 60 GCCCAGCTTG CTTCTCGACT GGTGGCCCCT ATGGGTGGGT GTGCGATGGA AATNTGTTCC 120 TGCCGGAGTC TGAGGCACCA GGGTGTGCTC AAAGGCTGGC CCTGGTGGTG GACTGGCACC 180 TGTGCAGAGT GCCGTGTGCT TGTGGTGCGC CATCTGAAGC AAGAGTCCAG CGTTCTGCCG 240 . TGTCTGTCCC CCACCATGCC CCCTACAGGC GGTACTGATG GCGCTN 286 配列番号:7756 配列の長さ:382 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS09006 配列: GATCCTTTTT CCTTCAGCAG CATTTCTTAC TGGCTGTGGC TGGAATCTGC CTTTAATCAC 60 AGCTGTCACC ATTCTCACGT GATTCTTGTG AGACTCTTTT TGGTTATAAT TACTATTTAA 120 TATTTAGACT ATTTTACTGA GCAGACTTTA TAAATGAGAT ATCTACAAGG CACTTAAAGT 180 GTTACAGATG TTTTACCTTA AGANTTATTT AAGTNGTGTT GGGTTAAGAC AGTTTTCAGT 240 GTACCGTAAA TGTTGTGTTT TCAGAAAAAG ACAAAACGAT GGTGCTGACT GGTTTTCTGT 300 ATATNGCACA ACAGTCCTCA AATACACTGG ATGTATGGAA CCTNTTCCTT NCATCCAGGC 360 AGCATTTTN TTNCNCTCTN CN 382 配列番号:7757 配列の長さ:298 配列の型:核酸 トポロジー:直鎖状 クローン名: HUMGS09007 配列: GATCATCTTT GAGTAGCACT GTTTTGGGGC CCTCGGTCTC TCTGAAGACC CTAGCAGAAC 60 TGATACCTAC CTGTATCTCT TGTTCTCTCC TATTTGAGTT TCACTTCCAG AGAACTTGTT 120 CTTCAGCAAG AATGTGTCAC TAGTAAGGAC ATCTCTAGCA TTTCTCTAGC CTTCCTTTC 180 TGCTGCTCAA AAATAATCGT TACAAAGCTT AGGTTTAAGC TGTATATGAA ATATTTATGC 240

GATCAGTAGA AAATGGACAT CAAGTTTGAA CAGATAAATC ATGGACAGCC TTATTGTGAT	60
TGAAATGCTT GTAGGTTCTG TGCCAATTTT CCACCACTGT GTACTTTGTT GCTATTTAAA	120
ACTGTATCAA CTCTAACGGA AGAATAAATT ATTTGTGATT TTAAA	165
配列番号: 7795	
配列の長さ:149	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS09045	
配列:	
GATCCGAGAG TNAAGGAAGT TCCCTGTNTT CCCCGTCCTT TTCCACCAGT NTCGCCTCTG	60
GCCTTCTCTG GCCACTCCTG GGAGGGACTG CCTCACCACC CCTGTCCCGC TGCCAGAAAT	120
ACACCCACAA TAAAAACCTG AAAACGAAA	149
配列番号: 7796	
配列の長さ:98	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS09046	
配列:	
GATCCAAACT AACTGCCCAA GCACTACACA GCTGGACCCT GNTTCACCNT AACCCGCANC	60
TAGCAATCAA TACAGCTTCA TTATCTGAGT TGCATAAA	98
配列番号:7797	
配列の長さ:265	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎮状	
クローン名:BUMGS09047	
配列:	
GATCTNTAGC CTCACCCTGN TCTCCTTCCT CCTACTGGCT GCTCAGGTGC TCCTGGTGGA	60
GGGGAAAAAA AAAGTGAAGA ATGGACTTCA CAGCAAAGTG GTCTCAGNNC AAAAGGNCAC	120
TCTGGGCAAC ACCCAGATTA AGCAGAAAAG CAGGCCCGGG ANCAANGGCA AGTTTGTCAC	
CAAAGACCAA GCCAACTGCA GATGGCCTGC TACTGAGCAG GAGGAGGGCA TCTTTCTCAN	240
GGGNNGGGTG CACTCAATTG GNNNN	265
配列番号:7798	
配列の長さ:146	
配列の型:核酸	
トポロジー:直鎖状	
クローン名:HUMGS09048	
配列:	
GATCTTACCC GTGCNTGGNC CCCTCCCCTC ANAGCCCATG GTAACGAACC CCTAGAAAGG	60
AGAGAACGGG CGTCAGGGGT GCACAGTCCA CAGCTGAAGA GCAAGGTTTN GTGGCAGCAC	120
GGNCCGGCCC CTCACCCTCT NTNCCN	146 -

WO 95/14772

PCT/JP94/01916

配列番号:7838

配列の長さ:108

配列の型:核酸

鎖の数:一本鎖

トポロジー:直鎖状

配列:

CATCGTTCTT CATCGGGGTA AGAAAAGCTG GTCTGGAGTT GCTGAATGTT GCATTAATTG 60

TCCTGTTTGC TTGTAGTTGA ATAAAAATAG AAACCTGAAT GAAGGAAA

108

配列番号: 7839

配列の長さ:30

配列の型:核酸

鎖の数:一本鎖

トポロジー:直鎖状

配列:

TGAAAATTTA TTACTACAGT GTTTTCACCA

30

配列番号:7840

配列の長さ:20

配列の型:核酸

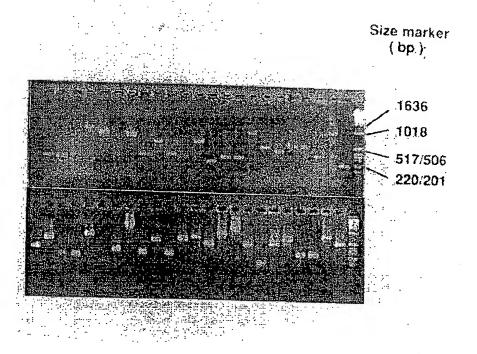
鎖の数:一本鎖

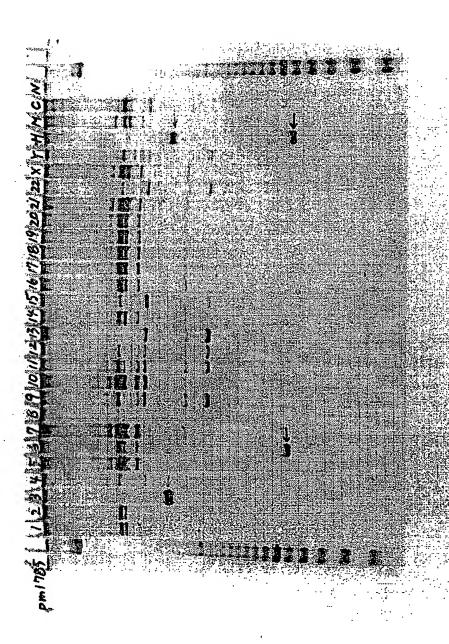
トポロジー: 直鎖状

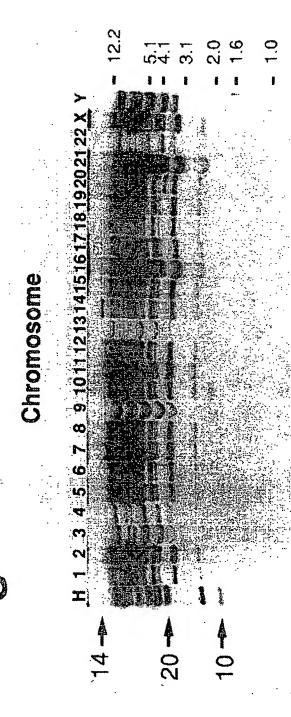
配列:

TAATACGACT CACTATAGGG

20







1-6

(2583)

PCT/JP94/01916 C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Relevant to claim No. Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Category® 1-6 Nucleic Acids Res., Vol. 11, 1983, Chebath, J. Х (2101)et al. "Interferon induced 56,000 mr protein and its mRNA in human cells: molecular cloning and partial sequence of the cDNA" p. 1213-1226 Biochemistry, Vol. 25, 1986, Koide, T. et al. 1-6 Х "Amino acid sequence of human histidine-rich (2174)glycoprotein derived from the nucleotide sequence of its cDNA" p. 2220-2225 Biochemistry, Vol. 22, 1983, Friezner-Degen, 1-6 Х (2214)S. J. et al. "Characterization of the complementary deoxyribonucleic acid and gene coding for human prothrombin" p. 2087-2097 1-6 Biochem. J., Vol. 268, 1990, Steinkasserer, X (2238)A. et al. "Heterogeneity in human serum amyloid A protein. Five different variants from one individual demonstrated by cDNA sequence analysis." p. 287-193 Nucleic Acids Res., Vol. 17, 1989, Fabrizi, 1-6 Х (2264)G. M. et al. "Sequence of a cDNA specifying subunit VIIa of human cytochrome c oxidase" p. 7107-7107 Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., Vol. 86, 1989, 1-6 X Sims, J. E. et al. (2265)"Cloning of the interleukin 1 receptor from human T cells" p. 8946-8950 1-6 Eur. J. Biochem., Vol. 169, 1987, Mackinnon, X (2266)C. M. et al. "Molecular cloning of cDNA for human complement component Cls. The complete amino acid sequence p. 547-553 1-6 X J. Virol., Vol. 65, 1990, Tsujimoto, A. et al. (2475)"Isolation of cDNA for DNA binding proteins which specifically bind to TAX-responsive enhancer element in the LTR of HTLA-1" p. 1420-1426 Х Immunogenetics, Vol. 37, 1993, Emi, N. et al. 1-6 "Isolation of a novel cDNA clone showing (2556)

marked similarity to ME491/CD63 superfamily"

Nature, Vol. 353, 1991, Kelly, A. P. et al.

"A new human HLA class II-related locus, DM"

p. 193-198

p. 571-573

Х

C (統き).	関連すると認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
x	J. Biol. Chem. ,第264巻,1989,Gray,P. W. et al. "Cloning of the cDNA of a human neutrophil bactericidal protein:Structural and functional correlations" p. 9505—9509	1-6 (861)
X	Immunogenetics, 第32巻,1990, Angelisova, P. et al. "The human leucocyte surface antigen CD53 is a protein structurally similar to the CD37 and MRC OX-44 antigens" p.281-285	1-6 (1158)
Х	Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. , 第88卷, 1991, Koken, M. H. et al.  "Structural and functional conservation of two human homologs of the yeast DNA repair gene RAD6" p. 8865—8869	1-6 (1181)
X	Oncogene, 第5巻,1990,Firmbach—Kraft,I.et al "Tyk 2, prototype of a novel class of non— receptor tyrosine kinase genes" p.1329—1336	1-6 (1345)
X	Science, 第248卷,1990, Smith, C.A. et al. "A receptor for human tumor necrosis factor defines an unusual family of cellular and viral proteins" p.1019—1023	1-6 (1431)
<b>X</b>	J. Biol. Chem. ,第263巻,1988,Luster,A. D. et al. "Molecular and biochemical characterization of a novel gamma—interferon—inducible protein" p. 12036—12043	1-6 (1455)
X	J. Clin. Invest., 第83巻, 1989, Look, A. T. et al. The human myeloid plasma membrane glycoprotein CD13(gp150) is identical to aminopeptidase N p. 1299—1307	
<b>X</b>	J. Cell Biol., 第105卷,1987,Argraves,W.S.et al. "Amino Acid Sequence of the Human Fibronectin Receptor" p.1183-1190	1-6 (1607)
X	Nucleic Acids Res., 第18巻,1990, Liebhaber, S. A. t al. "Characterizati n f a human cDNA neoding a	1-6 (1642)

C (統き).	関連すると認められる文献	4/01916
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	Nature Genetics, 第2巻, 1992, Okubo, K. et al. "Large scale cDNA sequencing for analysis of quantitative and qualitative aspects of gene expression" p. 173-179	1-6
A	Nature Genetics,第2巻,1992, Khan, A. S. et al. "Single pass sequencing and physical and	1-6
	genetic mapping of human brain cDNAs" p. 180-188	
		/ * * +CH
		(なお、括弧 内の数字は、 関連する本願 発明のDNA
·		の配列番号を示す。)
		-